DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão

Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>

Diligência – Solicitação de envio de proposta ajustada em formato .xls

2 mensagens

Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br> 13 de março de 2026 às 14:57
Para: "girlanengenharia@gmail.com" <girlanengenharia@gmail.com>, obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

Prezados(as),

No âmbito do Pregão Eletrônico nº 90005/2026 – DPE/MA, após análise preliminar da proposta apresentada por esta empresa, verificou-se a necessidade de adequação quanto à forma de apresentação da planilha de proposta.

Assim, em sede de diligência, solicitamos que seja encaminhada a **proposta de preços ajustada em formato editável (.xls ou .xlsx)**, conforme exigência prevista no edital do certame, contendo a planilha orçamentária devidamente preenchida, com a discriminação dos itens, quantitativos e valores unitários e totais.

Ressaltamos que o envio da planilha em formato editável é necessário para fins de conferência e análise técnica da composição de preços, em conformidade com as disposições do edital do Pregão Eletrônico nº 90005/2026, que trata da contratação de serviços de engenharia para manutenção predial dos Econúcleos da Defensoria Pública do Estado do Maranhão.

Dessa forma, solicitamos a gentileza de encaminhar o arquivo solicitado no prazo de até 04 (quatro) horas, a partir do envio deste e-mail., para prosseguimento da análise da proposta.

--

Luiz Gomes
Supervisor de Obras e Reformas | SOR
luizgomes@ma.def.br
(98) 98160-6151
DPE-MA | defensoria.ma.def.br

Girlan Engenharia e Construções <girlanengenharia@gmail.com> 13 de março de 2026 às 16:52
Para: Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>, obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

Boa tarde! Como solicitado encaminho a planilha em excel.

Att,

Erick Lima
Sócio-Engenheiro
(98) 99207-0988

GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Rua Cel. Libânio Lobo
573A - Edif. São Mateus
Caxias - Maranhão

E-mail diligência - item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0344426) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1

De: Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>
Enviado: sexta-feira, 13 de março de 2026 14:57
Para: girlanengenharia@gmail.com <girlanengenharia@gmail.com>; obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>
Assunto: Diligência – Solicitação de envio de proposta ajustada em formato .xls

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

4 anexos

SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANU - Composições com Preço Unitário.xlsx
952K

SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANU - Curva ABC de Insumos.xlsx
195K

SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANU - Curva ABC de Serviços.xlsx
133K

SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANU - Sintético com Valor da Mão de Obra e Material.xlsx
156K

E-mail diligência - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0344426) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 2

DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão

Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>

Diligência – Solicitação de informações adicionais de exequibilidade da proposta - Item 01

4 mensagens

Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br> 16 de março de 2026 às 16:58
Para: "girlanengenharia@gmail.com" <girlanengenharia@gmail.com>, obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

Prezados(as),

No âmbito do Pregão Eletrônico nº 90005/2026 – DPE/MA, após análise preliminar da proposta apresentada por esta empresa, verificou-se a necessidade de correção na planilha orçamentária apresentada.

Os seguintes itens: 2.1; 3.4; 4.1.2; 4.1.6; 4.3.7; 4.3.8; 6.1.1; 6.1.2; 6.1.3; 6.2.4; 6.2.6; 6.2.21; 9.1.17; 9.3.5; 10.6; 10.10; 13.2.3; 14.2.2; 15.1; 15.2; 15.13 e 16.5 apresentaram preço estimado acima do limite estabelecido, em desacordo com o item 8.4.2 do Termo de Referência.

Além disso, solicita-se o encaminhamento de relatório discriminado, acompanhado de registro fotográfico, que comprove a estrutura já existente da empresa, o estoque de materiais, a equipe própria, os equipamentos disponíveis, bem como eventuais contratos de fornecimento firmados com preços inferiores aos praticados no mercado.

Por fim, quanto aos atestados técnicos apresentados, verifica-se que apenas alguns documentos informam expressamente a área em m². Os demais, embora mencionem a execução de galpão e outros serviços, não apresentam a respectiva metragem. Dessa forma, solicita-se a comprovação dessa informação.

Dessa forma, solicitamos a gentileza de encaminhar a documentação requerida no prazo de até **24 (vinte e quatro) horas**, contadas do envio deste e-mail, para prosseguimento da análise da proposta.

--

Luiz Gomes
Supervisor de Obras e Reformas | SOR
luizgomes@ma.def.br
(98) 98160-6151
DPE-MA | defensoria.ma.def.br

Girlan Engenharia e Construções <girlanengenharia@gmail.com> 17 de março de 2026 às 09:38
Para: Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>
Cc: obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

E-mail diligência - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0346155) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 3

Prezados, informo que devido a problemas familiares de saúde não poderei enviar a documentação no tempo pedido de 24hs.
Solicito maior prazo para atender a diligência aberta.

Att,
Erick Girlan Lima Cunha
Sócio e Engenheiro civil
(98)99207-0988

Em 16 de mar. de 2026, à(s) 17:02, Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br> escreveu:

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br> 17 de março de 2026 às 10:07
Para: Girlan Engenharia e Construções <girlanengenharia@gmail.com>
Cc: obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

Prazo concedido.

Considerar o horário de envio do primeiro e-mail.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Girlan Engenharia e Construções <girlanengenharia@gmail.com> 18 de março de 2026 às 17:04
Para: Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>
Cc: obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

RE__Diligência_–_Solicitação_de_informações_adicionais_de_exequibilidade_da_proposta_-_Item_01.zip

Prezados, segue a documentação pedida na diligência... qualquer novo documento que venham precisa estamos a disposição.
Prezados, como comprovação que podemos executar nossa proposta são notas fiscais emitidas regularmente, bem como nosso relatório fotográfico que mostrar nossos serviços e estrutura física.

Att,

Erick Lima
Sócio-Engenheiro
(98) 99207-0988

GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Rua Cel. Libânio Lobo
573A - Edif. São Mateus
Caxias - Maranhão

De: Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>
Enviado: terça-feira, 17 de março de 2026 10:07
Para: Girlan Engenharia e Construções <girlanengenharia@gmail.com>

Cc: obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>
Assunto: Re: Diligência – Solicitação de informações adicionais de exequibilidade da proposta - Item 01

[Texto das mensagens anteriores oculto]

E-mail diligência - Item 01- GIRLAN ENGENHARIA (0346155) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 5

Obra
Cópia de: SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 1

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

B.D.I.
22,47%

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

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**3.116,10**	**0,19 %**
1.1	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM	UND	10	66,62	7,49	74,09	81,58	74,90	740,90	815,80	0,05 %
1.2	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	20	40,52	0,00	49,62	49,62	0,00	992,40	992,40	0,06 %
1.3	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01	UN	10	106,80	0,00	130,79	130,79	0,00	1.307,90	1.307,90	0,08 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**549.552,56**	**32,71 %**
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.775,30	6.372,79	700,21	7.073,00	31.863,95	3.501,05	35.365,00	2,11 %
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1600	26,11	31,98	0,00	31,98	51.152,00	0,00	51.152,00	3,04 %
2.3	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	5	21.861,12	26.773,31	0,00	26.773,31	133.866,55	0,00	133.866,55	7,97 %
2.4	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1600	124,20	152,11	0,00	152,11	243.360,00	0,00	243.360,00	14,49 %
2.5	3969	ORSE	Mão de obra de servente	un	480	16,07	17,85	1,83	19,68	8.568,00	878,40	9.446,40	0,56 %
2.6	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista	un	480	21,88	25,03	1,76	26,79	12.014,40	844,80	12.859,20	0,77 %
2.7	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	un	5	629,52	0,00	770,97	770,97	0,00	3.854,85	3.854,85	0,23 %
2.8	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	un	14584	3,34	3,68	0,41	4,09	53.669,12	5.979,44	59.648,56	3,55 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**									**5.323,56**	**0,32 %**
3.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	6	121,01	104,98	43,22	148,20	629,88	259,32	889,20	0,05 %
3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	un	42	10,66	11,15	1,90	13,05	468,30	79,80	548,10	0,03 %
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10	74,32	75,07	15,94	91,01	750,70	159,40	910,10	0,05 %
3.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	76	31,98	39,16	0,00	39,16	2.976,16	0,00	2.976,16	0,18 %
4			**SUPRAESTRUTURA**									**122.762,96**	**7,31 %**
4.1			**DEMOLIÇÕES**									**9.385,53**	**0,56 %**
4.1.1	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	un	8	173,18	0,00	212,09	212,09	0,00	1.696,64	1.696,64	0,10 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 6

4.1.2	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	m²	45	5,66	6,93	0,00	6,93	311,85	0,00	311,85	0,02 %
4.1.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	un	15	23,75	26,44	2,64	29,08	396,60	39,60	436,20	0,03 %
4.1.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	176,22	179,57	36,24	215,81	2.693,55	543,60	3.237,15	0,19 %
4.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,5	50,07	51,02	10,30	61,32	229,59	46,35	275,94	0,02 %
4.1.6	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	m²	16	19,36	23,70	0,01	23,71	379,20	0,16	379,36	0,02 %
4.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	32	10,13	10,37	2,03	12,40	331,84	64,96	396,80	0,02 %
4.1.8	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	un	37,57	12,74	14,24	1,36	15,60	535,00	51,09	586,09	0,03 %
4.1.9	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M	54	31,24	32,19	6,06	38,25	1.738,26	327,24	2.065,50	0,12 %
4.2			**ESTRUTURA (TRATAMENTO)**									**6.542,72**	**0,39 %**
4.2.1	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	20	16,90	19,68	1,01	20,69	393,60	20,20	413,80	0,02 %
4.2.2	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	un	25	2,37	2,67	0,23	2,90	66,75	5,75	72,50	0,00 %
4.2.3	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	un	45	4,77	5,35	0,49	5,84	240,75	22,05	262,80	0,02 %
4.2.4	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	m²	12	66,11	44,67	36,29	80,96	536,04	435,48	971,52	0,06 %
4.2.5	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	un	40	5,15	4,54	1,76	6,30	181,60	70,40	252,00	0,02 %
4.2.6	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	un	2,5	277,41	107,13	232,61	339,74	267,83	581,53	849,35	0,05 %
4.2.7	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	un	8	45,74	20,02	35,99	56,01	160,16	287,92	448,08	0,03 %
4.2.8	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO	M	30	5,26	1,53	4,91	6,44	45,90	147,30	193,20	0,01 %
4.2.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	12	53,74	40,16	25,65	65,81	481,92	307,80	789,72	0,05 %
4.2.10	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025	m	25	9,48	8,49	3,12	11,61	212,25	78,00	290,25	0,02 %
4.2.11	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	30	0,53	0,27	0,37	0,64	8,10	11,10	19,20	0,00 %
4.2.12	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	un	40	5,10	5,13	1,11	6,24	205,20	44,40	249,60	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 7

4.2.13	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025	M²	15	6,39	4,18	3,64	7,82	62,70	54,60	117,30	0,01 %
4.2.14	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO	M²	32	10,05	6,12	6,18	12,30	195,84	197,76	393,60	0,02 %
4.2.15	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	117,24	93,22	50,36	143,58	326,27	176,26	502,53	0,03 %
4.2.16	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	87,48	57,07	50,06	107,13	199,75	175,21	374,95	0,02 %
4.2.17	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	7,88	4,82	4,83	9,65	106,04	106,26	212,30	0,01 %
4.2.18	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	4,83	1,37	4,54	5,91	30,14	99,88	130,02	0,01 %
4.3			**ALVENARIA E VEDAÇÕES**									**106.834,71**	**6,36 %**
4.3.1	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	45	4,62	4,77	0,88	5,65	214,65	39,60	254,25	0,02 %
4.3.2	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	52	27,90	14,35	19,81	34,16	746,20	1.030,12	1.776,32	0,11 %
4.3.3	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	1800	0,26	0,00	0,31	0,31	0,00	558,00	558,00	0,03 %
4.3.4	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	un	120	4,15	4,70	0,38	5,08	564,00	45,60	609,60	0,04 %
4.3.5	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	un	100	4,98	4,62	1,47	6,09	462,00	147,00	609,00	0,04 %
4.3.6	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	un	3006,7	26,77	27,14	5,64	32,78	81.601,84	16.957,78	98.559,62	5,87 %
4.3.7	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO	m²	40	38,08	46,63	0,00	46,63	1.865,20	0,00	1.865,20	0,11 %
4.3.8	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT	m²	22	8,60	10,53	0,00	10,53	231,66	0,00	231,66	0,01 %
4.3.9	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	22	44,94	14,73	40,30	55,03	324,06	886,60	1.210,66	0,07 %
4.3.10	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	un	12	78,96	21,05	75,65	96,70	252,60	907,80	1.160,40	0,07 %
5			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**									**265.388,93**	**15,80 %**
5.1			**REVESTIMENTO, PISO CERAMICO E VINÍLICO**									**252.657,62**	**15,04 %**
5.1.1	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos	m²	530,43	12,11	10,27	4,56	14,83	5.447,52	2.418,75	7.866,27	0,47 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 8

5.1.2	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025	m²	530,43	15,28	15,87	2,84	18,71	8.417,92	1.506,42	9.924,34	0,59 %
5.1.3	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025	m²	530,43	6,54	6,79	1,21	8,00	3.601,62	641,82	4.243,44	0,25 %
5.1.4	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	530,43	112,41	125,49	12,17	137,66	66.563,66	6.455,33	73.018,99	4,35 %
5.1.5	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido	m²	530,43	12,33	11,42	3,68	15,10	6.057,51	1.951,98	8.009,49	0,48 %
5.1.6	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)	m²	530,43	21,47	16,91	9,38	26,29	8.969,57	4.975,43	13.945,00	0,83 %
5.1.7	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025	UN	90	695,17	204,20	647,17	851,37	18.378,00	58.245,30	76.623,30	4,56 %
5.1.8	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	530,43	1,47	0,03	1,77	1,80	15,91	938,86	954,77	0,06 %
5.1.9	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	601,32	33,93	32,54	9,01	41,55	19.566,95	5.417,89	24.984,84	1,49 %
5.1.10	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres	m²	206,8	115,57	18,90	122,63	141,53	3.908,52	25.359,88	29.268,40	1,74 %
5.1.11	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO	M	22,5	65,36	5,69	74,35	80,04	128,03	1.672,88	1.800,90	0,11 %
5.1.12	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	un	32	36,38	22,28	22,27	44,55	712,96	712,64	1.425,60	0,08 %
5.1.13	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM	m²	75,74	6,39	6,27	1,55	7,82	474,89	117,39	592,28	0,04 %
5.2			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**1.152,90**	**0,07 %**
5.2.1	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	un	30	31,38	22,36	16,07	38,43	670,80	482,10	1.152,90	0,07 %
5.3			**FORROS**									**5.999,02**	**0,36 %**
5.3.1	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025	M²	153	4,51	4,71	0,81	5,52	720,63	123,93	844,56	0,05 %
5.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76	1,67	1,69	0,35	2,04	128,44	26,60	155,04	0,01 %
5.3.3	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	25	56,75	15,25	54,25	69,50	381,25	1.356,25	1.737,50	0,10 %
5.3.4	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	m²	76	35,05	6,79	36,13	42,92	516,04	2.745,88	3.261,92	0,19 %
5.4			**PEITORIS, SOLEIRAS E RODAPÉS**									**5.579,39**	**0,33 %**
5.4.1	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	m	10	16,91	17,08	3,62	20,70	170,80	36,20	207,00	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 9

5.4.2	5012	ORSE	Assentamento de peitoril	un	8	15,76	17,64	1,66	19,30	141,12	13,28	154,40	0,01 %
5.4.3	5013	ORSE	Assentamento de soleira	un	10	15,66	17,64	1,53	19,17	176,40	15,30	191,70	0,01 %
5.4.4	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	un	4,5	129,55	17,64	141,01	158,65	79,38	634,54	713,92	0,04 %
5.4.5	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	6	152,46	36,44	150,27	186,71	218,64	901,62	1.120,26	0,07 %
5.4.6	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	un	20	5,11	1,88	4,37	6,25	37,60	87,40	125,00	0,01 %
5.4.7	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento	m	22	1,87	1,89	0,40	2,29	41,58	8,80	50,38	0,00 %
5.4.8	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).	m	189,84	10,12	1,72	10,67	12,39	326,52	2.025,59	2.352,11	0,14 %
5.4.9	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.	m	22	24,67	0,91	29,30	30,21	20,02	644,60	664,62	0,04 %
6			**ESQUADRIAS**									**79.649,20**	**4,74 %**
6.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**									**18.192,34**	**1,08 %**
6.1.1	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	12	66,47	81,40	0,00	81,40	976,80	0,00	976,80	0,06 %
6.1.2	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	UN	12	258,42	316,48	0,00	316,48	3.797,76	0,00	3.797,76	0,23 %
6.1.3	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	48	144,81	177,34	0,00	177,34	8.512,32	0,00	8.512,32	0,51 %
6.1.4	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	un	8	21,09	21,43	4,39	25,82	171,44	35,12	206,56	0,01 %
6.1.5	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	und	15	62,53	65,07	11,51	76,58	976,05	172,65	1.148,70	0,07 %
6.1.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	263,76	73,89	249,13	323,02	443,34	1.494,78	1.938,12	0,12 %
6.1.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	219,39	68,08	200,60	268,68	408,48	1.203,60	1.612,08	0,10 %
6.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS, FERRO, GRADIL, VIDROS, ALUMÍNIO**									**45.593,37**	**2,71 %**
6.2.1	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	M	185	6,01	2,94	4,42	7,36	543,90	817,70	1.361,60	0,08 %
6.2.2	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	un	22,3	50,04	55,02	6,26	61,28	1.226,95	139,59	1.366,54	0,08 %
6.2.3	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	un	18	56,50	61,89	7,30	69,19	1.114,02	131,40	1.245,42	0,07 %
6.2.4	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	m²	30	36,94	45,24	0,00	45,24	1.357,20	0,00	1.357,20	0,08 %
6.2.5	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO	m²	22,05	87,40	90,82	16,21	107,03	2.002,58	357,43	2.360,01	0,14 %
6.2.6	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	12	66,76	81,75	0,01	81,76	981,00	0,12	981,12	0,06 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 10

6.2.7	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND.	20	81,35	80,18	19,44	99,62	1.603,60	388,80	1.992,40	0,12 %
6.2.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	10	415,25	64,49	444,06	508,55	644,90	4.440,60	5.085,50	0,30 %
6.2.9	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	M	18	29,02	20,87	14,67	35,54	375,66	264,06	639,72	0,04 %
6.2.10	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	m²	14	60,06	72,18	1,37	73,55	1.010,52	19,18	1.029,70	0,06 %
6.2.11	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	un	8,5	216,40	0,00	265,02	265,02	0,00	2.252,67	2.252,67	0,13 %
6.2.12	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS	UND	10	41,41	22,58	28,13	50,71	225,80	281,30	507,10	0,03 %
6.2.13	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	un	8	188,78	43,09	188,10	231,19	344,72	1.504,80	1.849,52	0,11 %
6.2.14	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	un	14	374,94	0,00	459,18	459,18	0,00	6.428,52	6.428,52	0,38 %
6.2.15	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	6	14,11	2,29	14,99	17,28	13,74	89,94	103,68	0,01 %
6.2.16	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	4	149,36	46,17	136,75	182,92	184,68	547,00	731,68	0,04 %
6.2.17	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	6	168,03	44,41	161,37	205,78	266,46	968,22	1.234,68	0,07 %
6.2.18	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	12	193,50	42,02	194,95	236,97	504,24	2.339,40	2.843,64	0,17 %
6.2.19	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	UN	28	102,84	54,38	71,56	125,94	1.522,64	2.003,68	3.526,32	0,21 %
6.2.20	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	un	12	107,05	50,03	81,07	131,10	600,36	972,84	1.573,20	0,09 %
6.2.21	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	M	16	39,75	1,16	47,52	48,68	18,56	760,32	778,88	0,05 %
6.2.22	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.	m	3	207,44	0,00	254,05	254,05	0,00	762,15	762,15	0,05 %
6.2.23	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	un	4	394,53	0,00	483,18	483,18	0,00	1.932,72	1.932,72	0,12 %
6.2.24	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)	UN	180	12,57	9,49	5,90	15,39	1.708,20	1.062,00	2.770,20	0,16 %
6.2.25	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	un	2,1	341,86	52,02	366,65	418,67	109,24	769,96	879,20	0,05 %
6.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**									**15.863,49**	**0,94 %**
6.3.1	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	3	658,13	252,47	553,54	806,01	757,41	1.660,62	2.418,03	0,14 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 11

6.3.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	22	82,97	33,78	67,83	101,61	743,16	1.492,26	2.235,42	0,13 %
6.3.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15	82,97	33,78	67,83	101,61	506,70	1.017,45	1.524,15	0,09 %
6.3.4	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2	192,62	96,49	139,41	235,90	192,98	278,82	471,80	0,03 %
6.3.5	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un	2	71,83	42,88	45,09	87,97	85,76	90,18	175,94	0,01 %
6.3.6	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025	m	32	2,16	1,58	1,06	2,64	50,56	33,92	84,48	0,01 %
6.3.7	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	14	46,05	21,43	34,96	56,39	300,02	489,44	789,46	0,05 %
6.3.8	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	57,17	26,18	43,83	70,01	261,80	438,30	700,10	0,04 %
6.3.9	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	UN	16	26,54	26,57	5,93	32,50	425,12	94,88	520,00	0,03 %
6.3.10	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	34	12,24	2,37	12,62	14,99	80,58	429,08	509,66	0,03 %
6.3.11	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	10	83,66	58,98	43,47	102,45	589,80	434,70	1.024,50	0,06 %
6.3.12	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	60	11,42	5,73	8,25	13,98	343,80	495,00	838,80	0,05 %
6.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	170,53	30,65	178,19	208,84	306,50	1.781,90	2.088,40	0,12 %
6.3.14	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15	47,71	7,50	50,93	58,43	112,50	763,95	876,45	0,05 %
6.3.15	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	10	54,03	5,35	60,82	66,17	53,50	608,20	661,70	0,04 %
6.3.16	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	10	77,13	20,45	74,01	94,46	204,50	740,10	944,60	0,06 %
7			**PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE**									**195.866,95**	**11,66 %**
7.1			**PINTURA INTERNA E EXTERNA**									**173.775,91**	**10,34 %**
7.1.1	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	un	341,07	8,97	8,92	2,06	10,98	3.042,34	702,60	3.744,94	0,22 %
7.1.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)Remoção de piso em assoalho de madeira	un	150	6,38	7,14	0,67	7,81	1.071,00	100,50	1.171,50	0,07 %
7.1.3	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	un	100	14,18	5,35	12,01	17,36	535,00	1.201,00	1.736,00	0,10 %
7.1.4	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	450	8,79	8,35	2,41	10,76	3.757,50	1.084,50	4.842,00	0,29 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 12

7.1.5	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	un	150	6,53	6,76	1,23	7,99	1.014,00	184,50	1.198,50	0,07 %
7.1.6	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	un	230	15,20	13,56	5,05	18,61	3.118,80	1.161,50	4.280,30	0,25 %
7.1.7	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	38	30,48	32,70	4,62	37,32	1.242,60	175,56	1.418,16	0,08 %
7.1.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5	3,55	3,14	1,20	4,34	15,70	6,00	21,70	0,00 %
7.1.9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	85	9,56	5,24	6,46	11,70	445,40	549,10	994,50	0,06 %
7.1.10	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	un	12	12,70	13,20	2,35	15,55	158,40	28,20	186,60	0,01 %
7.1.11	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	un	22	14,99	13,20	5,15	18,35	290,40	113,30	403,70	0,02 %
7.1.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3006,7	2,68	2,25	1,03	3,28	6.765,08	3.096,90	9.861,97	0,59 %
7.1.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3150,46	9,25	5,55	5,77	11,32	17.485,05	18.178,15	35.663,20	2,12 %
7.1.14	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5	11,36	7,73	6,18	13,91	38,65	30,90	69,55	0,00 %
7.1.15	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	m²	1649,3	14,38	1,76	15,85	17,61	2.902,77	26.141,40	29.044,17	1,73 %
7.1.16	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	m²	338,2	28,80	3,52	31,75	35,27	1.190,46	10.737,85	11.928,31	0,71 %
7.1.17	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	m²	3121,02	12,26	1,76	13,25	15,01	5.493,00	41.353,51	46.846,51	2,79 %
7.1.18	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	m²	664,31	24,56	3,52	26,55	30,07	2.338,37	17.637,43	19.975,80	1,19 %
7.1.19	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025	UND	42	7,56	6,63	2,62	9,25	278,46	110,04	388,50	0,02 %
7.2			**PINTURA DE PISO**									**8.875,90**	**0,53 %**
7.2.1	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO	M²	120	10,00	8,49	3,75	12,24	1.018,80	450,00	1.468,80	0,09 %
7.2.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	15	39,44	34,30	14,00	48,30	514,50	210,00	724,50	0,04 %
7.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	140	3,59	2,96	1,43	4,39	414,40	200,20	614,60	0,04 %
7.2.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	260	3,17	3,28	0,60	3,88	852,80	156,00	1.008,80	0,06 %
7.2.5	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO	M²	260	9,02	8,11	2,93	11,04	2.108,60	761,80	2.870,40	0,17 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 13

7.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120	14,90	9,83	8,41	18,24	1.179,60	1.009,20	2.188,80	0,13 %
7.3			**ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA**									**13.215,14**	**0,79 %**
7.3.1	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	un	46	6,57	7,14	0,90	8,04	328,44	41,40	369,84	0,02 %
7.3.2	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	46	12,45	12,78	2,46	15,24	587,88	113,16	701,04	0,04 %
7.3.3	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	un	222,75	11,96	12,31	2,33	14,64	2.742,05	519,01	3.261,06	0,19 %
7.3.4	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	un	222,75	15,70	13,56	5,66	19,22	3.020,49	1.260,76	4.281,25	0,25 %
7.3.5	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025	M	756,9	4,97	4,62	1,46	6,08	3.496,88	1.105,07	4.601,95	0,27 %
8			**CLIMATIZAÇÃO**									**51.996,15**	**3,10 %**
8.1	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	4	198,92	108,71	134,90	243,61	434,84	539,60	974,44	0,06 %
8.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	3	212,27	108,71	151,25	259,96	326,13	453,75	779,88	0,05 %
8.3	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	240,26	108,71	185,53	294,24	217,42	371,06	588,48	0,04 %
8.4	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	352,01	203,24	227,86	431,10	406,48	455,72	862,20	0,05 %
8.5	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	2	328,14	223,41	178,46	401,87	446,82	356,92	803,74	0,05 %
8.6	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025	UND	18	170,58	177,75	31,15	208,90	3.199,50	560,70	3.760,20	0,22 %
8.7	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025	UND	4	184,04	191,79	33,60	225,39	767,16	134,40	901,56	0,05 %
8.8	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025	UND	2	202,00	210,50	36,88	247,38	421,00	73,76	494,76	0,03 %
8.9	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	68	230,06	240,64	41,11	281,75	16.363,52	2.795,48	19.159,00	1,14 %
8.10	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	4	243,29	254,52	43,43	297,95	1.018,08	173,72	1.191,80	0,07 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 14

8.11	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	2	261,13	273,03	46,77	319,80	546,06	93,54	639,60	0,04 %
8.12	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,54	5,11	1,67	6,78	15,33	5,01	20,34	0,00 %
8.13	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,84	5,11	2,04	7,15	15,33	6,12	21,45	0,00 %
8.14	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	3,95	3,39	1,44	4,83	27,12	11,52	38,64	0,00 %
8.15	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	24,80	23,77	6,60	30,37	475,40	132,00	607,40	0,04 %
8.16	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	26,09	23,77	8,18	31,95	475,40	163,60	639,00	0,04 %
8.17	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	44,36	29,10	25,22	54,32	727,50	630,50	1.358,00	0,08 %
8.18	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	35,55	29,10	14,43	43,53	727,50	360,75	1.088,25	0,06 %
8.19	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	52,89	29,10	35,67	64,77	727,50	891,75	1.619,25	0,10 %
8.20	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	39,91	29,10	19,77	48,87	727,50	494,25	1.221,75	0,07 %
8.21	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	37,41	29,10	16,71	45,81	582,00	334,20	916,20	0,05 %
8.22	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,59	3,95	1,67	5,62	355,50	150,30	505,80	0,03 %
8.23	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,98	3,95	2,14	6,09	355,50	192,60	548,10	0,03 %
8.24	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	4,76	3,95	1,87	5,82	79,00	37,40	116,40	0,01 %
8.25	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,59	3,95	1,67	5,62	355,50	150,30	505,80	0,03 %
8.26	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	4,96	3,95	2,12	6,07	79,00	42,40	121,40	0,01 %
8.27	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	450	2,10	1,97	0,60	2,57	886,50	270,00	1.156,50	0,07 %
8.28	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	UN	200	3,57	0,52	3,85	4,37	104,00	770,00	874,00	0,05 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 15

8.29	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	M	40	63,94	33,34	44,96	78,30	1.333,60	1.798,40	3.132,00	0,19 %
8.30	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	12	5,75	4,26	2,78	7,04	51,12	33,36	84,48	0,01 %
8.31	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	45	8,09	5,03	4,87	9,90	226,35	219,15	445,50	0,03 %
8.32	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	22	9,63	5,03	6,76	11,79	110,66	148,72	259,38	0,02 %
8.33	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	50	12,74	5,55	10,05	15,60	277,50	502,50	780,00	0,05 %
8.34	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	50	6,93	4,70	3,78	8,48	235,00	189,00	424,00	0,03 %
8.35	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	50	8,46	4,70	5,66	10,36	235,00	283,00	518,00	0,03 %
8.36	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	50	11,15	5,13	8,52	13,65	256,50	426,00	682,50	0,04 %
8.37	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	25	13,91	5,13	11,90	17,03	128,25	297,50	425,75	0,03 %
8.38	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	25	21,54	5,13	21,25	26,38	128,25	531,25	659,50	0,04 %
8.39	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	UN	20	54,25	45,52	20,91	66,43	910,40	418,20	1.328,60	0,08 %
8.40	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025	UN	10	142,28	60,92	113,33	174,25	609,20	1.133,30	1.742,50	0,10 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**47.231,59**	**2,81 %**
9.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E RESERVATÓRIOS**									**16.937,27**	**1,01 %**
9.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	40,42	11,99	37,51	49,50	59,95	187,55	247,50	0,01 %
9.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	58,64	17,30	54,51	71,81	103,80	327,06	430,86	0,03 %
9.1.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	54,08	14,48	51,75	66,23	86,88	310,50	397,38	0,02 %
9.1.4	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	12,03	3,97	10,76	14,73	31,76	86,08	117,84	0,01 %
9.1.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	14,14	3,67	13,64	17,31	29,36	109,12	138,48	0,01 %
9.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	20,04	3,67	20,87	24,54	29,36	166,96	196,32	0,01 %
9.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	27,44	5,22	28,38	33,60	41,76	227,04	268,80	0,02 %
9.1.8	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	8	56,97	26,14	43,63	69,77	209,12	349,04	558,16	0,03 %
9.1.9	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	83,12	40,73	61,06	101,79	244,38	366,36	610,74	0,04 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 16

9.1.10	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	50,77	26,14	36,03	62,17	156,84	216,18	373,02	0,02 %
9.1.11	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	55,46	22,66	45,26	67,92	181,28	362,08	543,36	0,03 %
9.1.12	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	12	31,56	1,99	36,66	38,65	23,88	439,92	463,80	0,03 %
9.1.13	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	un	5	9,12	0,00	11,16	11,16	0,00	55,80	55,80	0,00 %
9.1.14	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	15	20,54	19,05	6,10	25,15	285,75	91,50	377,25	0,02 %
9.1.15	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	UN	4	45,38	4,22	51,35	55,57	16,88	205,40	222,28	0,01 %
9.1.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,45	0,44	0,11	0,55	22,00	5,50	27,50	0,00 %
9.1.17	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	CJ	15	15,98	9,98	9,59	19,57	149,70	143,85	293,55	0,02 %
9.1.18	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	20	5,75	4,74	2,30	7,04	94,80	46,00	140,80	0,01 %
9.1.19	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	50	6,16	5,00	2,54	7,54	250,00	127,00	377,00	0,02 %
9.1.20	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	M	45	9,29	5,55	5,82	11,37	249,75	261,90	511,65	0,03 %
9.1.21	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	M	10	13,03	6,59	9,36	15,95	65,90	93,60	159,50	0,01 %
9.1.22	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	12	11,10	8,84	4,75	13,59	106,08	57,00	163,08	0,01 %
9.1.23	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	12	6,70	7,54	0,66	8,20	90,48	7,92	98,40	0,01 %
9.1.24	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	20	7,43	8,25	0,84	9,09	165,00	16,80	181,80	0,01 %
9.1.25	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	UN	20	9,00	9,14	1,88	11,02	182,80	37,60	220,40	0,01 %
9.1.26	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	5	11,50	10,88	3,20	14,08	54,40	16,00	70,40	0,00 %
9.1.27	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,88	6,05	2,37	8,42	60,50	23,70	84,20	0,01 %
9.1.28	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	11,05	8,37	5,16	13,53	125,55	77,40	202,95	0,01 %
9.1.29	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,57	6,27	3,00	9,27	94,05	45,00	139,05	0,01 %
9.1.30	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	UN	8	10,86	7,16	6,14	13,30	57,28	49,12	106,40	0,01 %
9.1.31	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	UN	16	16,92	8,42	12,30	20,72	134,72	196,80	331,52	0,02 %
9.1.32	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	UN	16	11,44	7,54	6,47	14,01	120,64	103,52	224,16	0,01 %
9.1.33	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	16	20,68	10,40	14,92	25,32	166,40	238,72	405,12	0,02 %
9.1.34	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	537,18	12,42	645,46	657,88	37,26	1.936,38	1.973,64	0,12 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 17

9.1.35	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	207,29	6,96	246,90	253,86	20,88	740,70	761,58	0,05 %
9.1.36	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	10,84	6,16	7,11	13,27	24,64	28,44	53,08	0,00 %
9.1.37	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	13,48	6,34	10,16	16,50	38,04	60,96	99,00	0,01 %
9.1.38	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	44,10	3,41	50,59	54,00	68,20	1.011,80	1.080,00	0,06 %
9.1.39	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	21,61	8,79	17,67	26,46	87,90	176,70	264,60	0,02 %
9.1.40	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	17,72	5,73	15,97	21,70	57,30	159,70	217,00	0,01 %
9.1.41	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	27,87	11,18	22,95	34,13	111,80	229,50	341,30	0,02 %
9.1.42	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	25,28	11,18	19,78	30,96	111,80	197,80	309,60	0,02 %
9.1.43	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025	UN	60	42,17	43,92	7,72	51,64	2.635,20	463,20	3.098,40	0,18 %
9.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**									**7.434,08**	**0,44 %**
9.2.1	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	4	108,63	85,68	47,35	133,03	342,72	189,40	532,12	0,03 %
9.2.2	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un	4	222,24	203,59	68,58	272,17	814,36	274,28	1.088,64	0,06 %
9.2.3	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un	8	44,13	27,32	26,72	54,04	218,56	213,76	432,32	0,03 %
9.2.4	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	2	419,43	378,56	135,11	513,67	757,12	270,22	1.027,34	0,06 %
9.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	25,09	20,55	10,17	30,72	616,50	305,10	921,60	0,05 %
9.2.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	22,03	17,64	9,34	26,98	264,60	140,10	404,70	0,02 %
9.2.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	18,00	14,71	7,33	22,04	220,65	109,95	330,60	0,02 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 18

9.2.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	15,31	13,54	5,21	18,75	135,40	52,10	187,50	0,01 %
9.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	15,53	8,90	10,11	19,01	53,40	60,66	114,06	0,01 %
9.2.10	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	11,19	5,79	7,91	13,70	34,74	47,46	82,20	0,00 %
9.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	9,30	6,36	5,02	11,38	50,88	40,16	91,04	0,01 %
9.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	7,00	5,86	2,71	8,57	35,16	16,26	51,42	0,00 %
9.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	15,83	8,90	10,48	19,38	44,50	52,40	96,90	0,01 %
9.2.14	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,53	5,79	8,33	14,12	23,16	33,32	56,48	0,00 %
9.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	9,56	6,36	5,34	11,70	50,88	42,72	93,60	0,01 %
9.2.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	7,07	5,86	2,79	8,65	46,88	22,32	69,20	0,00 %
9.2.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	23,15	11,87	16,48	28,35	59,35	82,40	141,75	0,01 %
9.2.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	37,97	34,83	11,67	46,50	139,32	46,68	186,00	0,01 %
9.2.19	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UN	4	31,55	28,48	10,15	38,63	113,92	40,60	154,52	0,01 %
9.2.20	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	UN	6	25,77	23,20	8,36	31,56	139,20	50,16	189,36	0,01 %
9.2.21	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20	9,08	5,13	5,99	11,12	102,60	119,80	222,40	0,01 %
9.2.22	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12	11,69	7,69	6,62	14,31	92,28	79,44	171,72	0,01 %
9.2.23	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	12	13,84	7,69	9,25	16,94	92,28	111,00	203,28	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 19

9.2.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	22,18	10,74	16,42	27,16	21,48	32,84	54,32	0,00 %
9.2.25	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	4,23	0,51	4,67	5,18	10,20	93,40	103,60	0,01 %
9.2.26	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	9,55	4,26	7,43	11,69	21,30	37,15	58,45	0,00 %
9.2.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	168,95	13,32	193,59	206,91	13,32	193,59	206,91	0,01 %
9.2.28	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	26,47	7,69	24,72	32,41	38,45	123,60	162,05	0,01 %
9.3			**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**									**22.860,24**	**1,36 %**
9.3.1	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	6	114,22	128,65	11,23	139,88	771,90	67,38	839,28	0,05 %
9.3.2	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	10	11,79	13,19	1,24	14,43	131,90	12,40	144,30	0,01 %
9.3.3	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	10	30,90	17,86	19,98	37,84	178,60	199,80	378,40	0,02 %
9.3.4	3265	ORSE	Remoção de torneira	un	12	4,56	5,16	0,42	5,58	61,92	5,04	66,96	0,00 %
9.3.5	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA	UN	20	6,95	8,23	0,28	8,51	164,60	5,60	170,20	0,01 %
9.3.6	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	CJ	10	10,19	6,74	5,73	12,47	67,40	57,30	124,70	0,01 %
9.3.7	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	20	29,82	17,85	18,67	36,52	357,00	373,40	730,40	0,04 %
9.3.8	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	12	95,48	5,43	111,50	116,93	65,16	1.338,00	1.403,16	0,08 %
9.3.9	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	UN	22	54,08	20,48	45,75	66,23	450,56	1.006,50	1.457,06	0,09 %
9.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	7,17	4,91	3,87	8,78	245,50	193,50	439,00	0,03 %
9.3.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	7,81	4,91	4,65	9,56	245,50	232,50	478,00	0,03 %
9.3.12	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	un	50	23,55	2,49	26,35	28,84	124,50	1.317,50	1.442,00	0,09 %
9.3.13	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	50	25,39	21,43	9,66	31,09	1.071,50	483,00	1.554,50	0,09 %
9.3.14	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	10	35,86	21,43	22,48	43,91	214,30	224,80	439,10	0,03 %
9.3.15	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	21,93	16,19	10,66	26,85	161,90	106,60	268,50	0,02 %
9.3.16	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	10	43,18	12,85	40,03	52,88	128,50	400,30	528,80	0,03 %
9.3.17	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	6,23	3,97	3,65	7,62	79,40	73,00	152,40	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 20

9.3.18	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	78,04	5,37	90,20	95,57	42,96	721,60	764,56	0,05 %
9.3.19	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	8	63,77	15,00	63,09	78,09	120,00	504,72	624,72	0,04 %
9.3.20	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	59,35	4,91	67,77	72,68	78,56	1.084,32	1.162,88	0,07 %
9.3.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	44,93	3,08	51,94	55,02	49,28	831,04	880,32	0,05 %
9.3.22	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	6	19,86	21,43	2,89	24,32	128,58	17,34	145,92	0,01 %
9.3.23	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	6	36,96	14,56	30,70	45,26	87,36	184,20	271,56	0,02 %
9.3.24	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO	UND	8	37,51	37,02	8,91	45,93	296,16	71,28	367,44	0,02 %
9.3.25	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4	252,32	107,22	201,79	309,01	428,88	807,16	1.236,04	0,07 %
9.3.26	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	357,56	40,95	396,95	437,90	122,85	1.190,85	1.313,70	0,08 %
9.3.27	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,77	13,75	70,47	84,22	27,50	140,94	168,44	0,01 %
9.3.28	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	47,04	20,42	37,18	57,60	81,68	148,72	230,40	0,01 %
9.3.29	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	30	58,77	15,01	56,96	71,97	450,30	1.708,80	2.159,10	0,13 %
9.3.30	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	30	36,74	7,50	37,49	44,99	225,00	1.124,70	1.349,70	0,08 %
9.3.31	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	30	31,68	7,50	31,29	38,79	225,00	938,70	1.163,70	0,07 %
9.3.32	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025	UND	1	156,03	24,72	166,36	191,08	24,72	166,36	191,08	0,01 %
9.3.33	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	8	14,16	0,00	17,34	17,34	0,00	138,72	138,72	0,01 %
9.3.34	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm	UND	8	7,68	0,00	9,40	9,40	0,00	75,20	75,20	0,00 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**212.831,27**	**12,67 %**
10.1	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,48	0,49	0,09	0,58	98,00	18,00	116,00	0,01 %
10.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,63	0,63	0,14	0,77	126,00	28,00	154,00	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 21

10.3	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	0,85	0,87	0,17	1,04	130,50	25,50	156,00	0,01 %
10.4	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	1,19	1,22	0,23	1,45	183,00	34,50	217,50	0,01 %
10.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	65	0,59	0,59	0,13	0,72	38,35	8,45	46,80	0,00 %
10.6	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	UN	140	3,36	4,11	0,00	4,11	575,40	0,00	575,40	0,03 %
10.7	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	12	37,99	42,88	3,64	46,52	514,56	43,68	558,24	0,03 %
10.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	1,59	1,63	0,31	1,94	65,20	12,40	77,60	0,00 %
10.9	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	UN	50	15,27	18,70	0,00	18,70	935,00	0,00	935,00	0,06 %
10.10	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	UN	65	25,93	31,74	0,01	31,75	2.063,10	0,65	2.063,75	0,12 %
10.11	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	un	45	15,13	12,51	6,01	18,52	562,95	270,45	833,40	0,05 %
10.12	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025	UN	70	244,34	255,80	43,44	299,24	17.906,00	3.040,80	20.946,80	1,25 %
10.13	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	un	45	12,38	12,51	2,65	15,16	562,95	119,25	682,20	0,04 %
10.14	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA	UND	40	140,92	148,00	24,58	172,58	5.920,00	983,20	6.903,20	0,41 %
10.15	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025	H	120	28,02	28,40	5,91	34,31	3.408,00	709,20	4.117,20	0,25 %
10.16	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO	UN	100	9,05	8,04	3,04	11,08	804,00	304,00	1.108,00	0,07 %
10.17	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	un	20	4,95	0,00	6,06	6,06	0,00	121,20	121,20	0,01 %
10.18	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	10	220,28	7,27	262,50	269,77	72,70	2.625,00	2.697,70	0,16 %
10.19	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	UN	20	5,53	3,39	3,38	6,77	67,80	67,60	135,40	0,01 %
10.20	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	UN	40	5,42	3,39	3,24	6,63	135,60	129,60	265,20	0,02 %
10.21	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	30	3,83	2,67	2,02	4,69	80,10	60,60	140,70	0,01 %
10.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	21,02	17,41	8,33	25,74	1.044,60	499,80	1.544,40	0,09 %
10.23	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	25,18	20,93	9,90	30,83	627,90	297,00	924,90	0,06 %
10.24	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	31,86	25,84	13,17	39,01	1.550,40	790,20	2.340,60	0,14 %
10.25	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	38,68	32,96	14,41	47,37	1.648,00	720,50	2.368,50	0,14 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 22

10.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	33,17	30,10	10,52	40,62	602,00	210,40	812,40	0,05 %
10.27	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE	UN	30	27,69	13,92	19,99	33,91	417,60	599,70	1.017,30	0,06 %
10.28	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	30	12,77	12,85	2,78	15,63	385,50	83,40	468,90	0,03 %
10.29	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	30	30,89	30,00	7,83	37,83	900,00	234,90	1.134,90	0,07 %
10.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	20,24	16,94	7,84	24,78	677,60	313,60	991,20	0,06 %
10.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	30,34	24,95	12,20	37,15	623,75	305,00	928,75	0,06 %
10.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	40,44	32,96	16,56	49,52	494,40	248,40	742,80	0,04 %
10.33	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	41,40	34,93	15,77	50,70	349,30	157,70	507,00	0,03 %
10.34	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	44,58	36,92	17,67	54,59	553,80	265,05	818,85	0,05 %
10.35	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	UN	25	16,90	18,20	2,49	20,69	455,00	62,25	517,25	0,03 %
10.36	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	50	14,06	14,99	2,22	17,21	749,50	111,00	860,50	0,05 %
10.37	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	20	14,88	14,99	3,23	18,22	299,80	64,60	364,40	0,02 %
10.38	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	un	120	6,78	5,13	3,17	8,30	615,60	380,40	996,00	0,06 %
10.39	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800	14,23	2,84	14,58	17,42	2.272,00	11.664,00	13.936,00	0,83 %
10.40	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	14,22	5,36	12,05	17,41	4.020,00	9.037,50	13.057,50	0,78 %
10.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	9,12	3,57	7,59	11,16	2.677,50	5.692,50	8.370,00	0,50 %
10.42	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,78	2,38	4,69	7,07	714,00	1.407,00	2.121,00	0,13 %
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	4,14	1,82	3,25	5,07	546,00	975,00	1.521,00	0,09 %
10.44	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	2,87	1,35	2,16	3,51	1.080,00	1.728,00	2.808,00	0,17 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 23

10.45	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	13,69	5,36	11,40	16,76	1.608,00	3.420,00	5.028,00	0,30 %
10.46	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	9,41	3,57	7,95	11,52	2.142,00	4.770,00	6.912,00	0,41 %
10.47	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	5,43	2,38	4,27	6,65	1.428,00	2.562,00	3.990,00	0,24 %
10.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	3,93	1,82	2,99	4,81	1.092,00	1.794,00	2.886,00	0,17 %
10.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1100	2,61	1,35	1,84	3,19	1.485,00	2.024,00	3.509,00	0,21 %
10.50	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	150	9,71	8,55	3,34	11,89	1.282,50	501,00	1.783,50	0,11 %
10.51	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	150	11,71	9,42	4,92	14,34	1.413,00	738,00	2.151,00	0,13 %
10.52	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	60	16,33	12,85	7,14	19,99	771,00	428,40	1.199,40	0,07 %
10.53	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	75	21,01	14,56	11,17	25,73	1.092,00	837,75	1.929,75	0,11 %
10.54	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30	6,33	5,55	2,20	7,75	166,50	66,00	232,50	0,01 %
10.55	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30	4,71	4,26	1,50	5,76	127,80	45,00	172,80	0,01 %
10.56	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30	9,51	8,55	3,09	11,64	256,50	92,70	349,20	0,02 %
10.57	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	30	17,59	16,28	5,26	21,54	488,40	157,80	646,20	0,04 %
10.58	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6	488,67	244,44	354,03	598,47	1.466,64	2.124,18	3.590,82	0,21 %
10.59	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	6	164,81	49,03	152,81	201,84	294,18	916,86	1.211,04	0,07 %
10.60	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	4	214,73	49,03	213,94	262,97	196,12	855,76	1.051,88	0,06 %
10.61	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO	un	8	376,24	243,82	216,96	460,78	1.950,56	1.735,68	3.686,24	0,22 %
10.62	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	UN	12	82,06	18,20	82,29	100,49	218,40	987,48	1.205,88	0,07 %
10.63	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	UND	6	438,24	227,48	309,23	536,71	1.364,88	1.855,38	3.220,26	0,19 %
10.64	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	7,25	6,29	2,58	8,87	754,80	309,60	1.064,40	0,06 %
10.65	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	10	84,82	32,70	71,17	103,87	327,00	711,70	1.038,70	0,06 %
10.66	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	10	77,31	16,82	77,86	94,68	168,20	778,60	946,80	0,06 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 24

10.67	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	6	62,21	38,58	37,60	76,18	231,48	225,60	457,08	0,03 %
10.68	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	UN	6	47,25	32,70	25,16	57,86	196,20	150,96	347,16	0,02 %
10.69	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	25	63,56	42,88	34,96	77,84	1.072,00	874,00	1.946,00	0,12 %
10.70	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	UN	20	47,49	32,70	25,46	58,16	654,00	509,20	1.163,20	0,07 %
10.71	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	UN	30	81,65	32,70	67,29	99,99	981,00	2.018,70	2.999,70	0,18 %
10.72	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	UN	40	56,61	32,70	36,63	69,33	1.308,00	1.465,20	2.773,20	0,17 %
10.73	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	13,33	8,31	8,01	16,32	124,65	120,15	244,80	0,01 %
10.74	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	10,95	5,98	7,43	13,41	119,60	148,60	268,20	0,02 %
10.75	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	7,67	4,12	5,27	9,39	82,40	105,40	187,80	0,01 %
10.76	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	6,48	3,00	4,93	7,93	60,00	98,60	158,60	0,01 %
10.77	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	5,71	2,19	4,80	6,99	43,80	96,00	139,80	0,01 %
10.78	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	5,05	1,65	4,53	6,18	33,00	90,60	123,60	0,01 %
10.79	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50	5,05	1,65	4,53	6,18	82,50	226,50	309,00	0,02 %
10.80	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	20	132,33	25,71	136,35	162,06	514,20	2.727,00	3.241,20	0,19 %
10.81	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	30	43,69	9,45	44,05	53,50	283,50	1.321,50	1.605,00	0,10 %
10.82	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	5	64,74	9,45	69,83	79,28	47,25	349,15	396,40	0,02 %
10.83	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	20	74,97	9,45	82,36	91,81	189,00	1.647,20	1.836,20	0,11 %
10.84	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	UN	10	146,38	24,51	154,76	179,27	245,10	1.547,60	1.792,70	0,11 %
10.85	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	12	47,52	24,51	33,68	58,19	294,12	404,16	698,28	0,04 %
10.86	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	15	27,98	24,51	9,75	34,26	367,65	146,25	513,90	0,03 %
10.87	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA	UN	8	49,27	26,77	33,57	60,34	214,16	268,56	482,72	0,03 %
10.88	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)	UN	150	71,50	22,91	64,65	87,56	3.436,50	9.697,50	13.134,00	0,78 %
10.89	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	80	36,74	30,63	14,36	44,99	2.450,40	1.148,80	3.599,20	0,21 %
10.90	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	40	128,95	41,81	116,11	157,92	1.672,40	4.644,40	6.316,80	0,38 %
10.91	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	40	18,16	7,85	14,39	22,24	314,00	575,60	889,60	0,05 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 25

10.92	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	UN	10	22,21	10,38	16,82	27,20	103,80	168,20	272,00	0,02 %
10.93	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação	UND	25	8,51	6,09	4,33	10,42	152,25	108,25	260,50	0,02 %
10.94	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	8	513,90	172,42	456,95	629,37	1.379,36	3.655,60	5.034,96	0,30 %
10.95	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO	UND	8	634,87	124,36	653,16	777,52	994,88	5.225,28	6.220,16	0,37 %
10.96	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	40	1,02	0,00	1,24	1,24	0,00	49,60	49,60	0,00 %
10.97	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	150	1,87	1,19	1,10	2,29	178,50	165,00	343,50	0,02 %
10.98	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025	UN	200	1,64	0,88	1,12	2,00	176,00	224,00	400,00	0,02 %
10.99	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025	UN	200	1,19	0,76	0,69	1,45	152,00	138,00	290,00	0,02 %
10.100	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,06	0,88	0,41	1,29	264,00	123,00	387,00	0,02 %
10.101	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025	UN	300	0,95	0,88	0,28	1,16	264,00	84,00	348,00	0,02 %
10.102	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025	UN	200	3,29	3,12	0,90	4,02	624,00	180,00	804,00	0,05 %
10.103	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025	UN	200	2,45	2,33	0,67	3,00	466,00	134,00	600,00	0,04 %
10.104	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025	UN	200	2,38	2,33	0,58	2,91	466,00	116,00	582,00	0,03 %
10.105	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,57	1,56	0,36	1,92	468,00	108,00	576,00	0,03 %
10.106	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,55	1,56	0,33	1,89	468,00	99,00	567,00	0,03 %
10.107	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	30	4,40	4,26	1,12	5,38	127,80	33,60	161,40	0,01 %
10.108	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	30	4,31	4,26	1,01	5,27	127,80	30,30	158,10	0,01 %
10.109	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	30	4,46	4,26	1,20	5,46	127,80	36,00	163,80	0,01 %
10.110	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	30	4,91	4,26	1,75	6,01	127,80	52,50	180,30	0,01 %
11			**INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA**									**27.890,72**	**1,66 %**
11.1	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	50	38,41	30,00	17,04	47,04	1.500,00	852,00	2.352,00	0,14 %
11.2	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	40	26,02	17,34	14,52	31,86	693,60	580,80	1.274,40	0,08 %
11.3	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	30	30,09	14,28	22,57	36,85	428,40	677,10	1.105,50	0,07 %
11.4	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	80	8,47	4,26	6,11	10,37	340,80	488,80	829,60	0,05 %
11.5	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	80	26,89	7,50	25,43	32,93	600,00	2.034,40	2.634,40	0,16 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 26

11.6	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	35	12,41	8,55	6,64	15,19	299,25	232,40	531,65	0,03 %
11.7	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	UN	35	6,09	1,20	6,25	7,45	42,00	218,75	260,75	0,02 %
11.8	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	120	8,26	4,52	5,59	10,11	542,40	670,80	1.213,20	0,07 %
11.9	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	110	3,37	3,82	0,30	4,12	420,20	33,00	453,20	0,03 %
11.10	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	500	4,98	4,51	1,58	6,09	2.255,00	790,00	3.045,00	0,18 %
11.11	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	un	120	35,78	32,15	11,66	43,81	3.858,00	1.399,20	5.257,20	0,31 %
11.12	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	un	120	33,05	32,15	8,32	40,47	3.858,00	998,40	4.856,40	0,29 %
11.13	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	5	17,69	14,99	6,67	21,66	74,95	33,35	108,30	0,01 %
11.14	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	UN	12	189,69	165,20	67,11	232,31	1.982,40	805,32	2.787,72	0,17 %
11.15	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	50	12,19	9,51	5,41	14,92	475,50	270,50	746,00	0,04 %
11.16	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20	2,47	2,56	0,46	3,02	51,20	9,20	60,40	0,00 %
11.17	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15	20,42	15,28	9,72	25,00	229,20	145,80	375,00	0,02 %
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**									**11.309,52**	**0,67 %**
12.1	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	un	80	59,98	6,85	66,60	73,45	548,00	5.328,00	5.876,00	0,35 %
12.2	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	25	3,05	1,24	2,49	3,73	31,00	62,25	93,25	0,01 %
12.3	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	40	1,06	0,24	1,05	1,29	9,60	42,00	51,60	0,00 %
12.4	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	40	5,65	4,26	2,65	6,91	170,40	106,00	276,40	0,02 %
12.5	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	8	200,85	178,53	67,45	245,98	1.428,24	539,60	1.967,84	0,12 %
12.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30	25,89	7,31	24,39	31,70	219,30	731,70	951,00	0,06 %
12.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2	149,08	12,85	169,72	182,57	25,70	339,44	365,14	0,02 %
12.8	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES	UND	60	14,28	2,58	14,90	17,48	154,80	894,00	1.048,80	0,06 %
12.9	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO	M	52	6,95	2,58	5,93	8,51	134,16	308,36	442,52	0,03 %
12.10	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	un	9	21,50	17,85	8,48	26,33	160,65	76,32	236,97	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 27

13			**COBERTURA**									**20.639,28**	**1,23 %**
13.1			**ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO**									**6.501,82**	**0,39 %**
13.1.1	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	m²	36	84,29	46,22	57,00	103,22	1.663,92	2.052,00	3.715,92	0,22 %
13.1.2	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	1,12	0,43	0,94	1,37	43,00	94,00	137,00	0,01 %
13.1.3	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.	M²	24	66,80	67,74	14,06	81,80	1.625,76	337,44	1.963,20	0,12 %
13.1.4	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA	UND	5	111,98	113,12	24,02	137,14	565,60	120,10	685,70	0,04 %
13.2			**TOLDOS, CALHAS, RUFOS E CUMEEIRAS**									**10.591,06**	**0,63 %**
13.2.1	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	un	14,7	37,99	42,88	3,64	46,52	630,34	53,50	683,84	0,04 %
13.2.2	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	un	54	3,99	4,45	0,43	4,88	240,30	23,22	263,52	0,02 %
13.2.3	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	24	8,00	9,79	0,00	9,79	234,96	0,00	234,96	0,01 %
13.2.4	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento	m²	22,05	246,99	55,73	246,75	302,48	1.228,85	5.440,83	6.669,68	0,40 %
13.2.5	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	UN	10	22,84	25,32	2,65	27,97	253,20	26,50	279,70	0,02 %
13.2.6	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019	M	24	38,59	11,20	36,06	47,26	268,80	865,44	1.134,24	0,07 %
13.2.7	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	31,92	4,92	34,17	39,09	59,04	410,04	469,08	0,03 %
13.2.8	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)	un	300	0,53	0,52	0,12	0,64	156,00	36,00	192,00	0,01 %
13.2.9	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS	M²	26	20,86	16,82	8,72	25,54	437,32	226,72	664,04	0,04 %
13.3			**ISOLAMENTO TERMICO / IMPERMEABILIZAÇÃO**									**3.546,40**	**0,21 %**
13.3.1	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	un	120	9,08	4,49	6,63	11,12	538,80	795,60	1.334,40	0,08 %
13.3.2	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA	M²	50	20,19	8,16	16,56	24,72	408,00	828,00	1.236,00	0,07 %
13.3.3	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	20	39,85	10,46	38,34	48,80	209,20	766,80	976,00	0,06 %
14			**URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**									**40.843,82**	**2,43 %**
14.1			**CALÇADAS**									**9.595,67**	**0,57 %**
14.1.1	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	40	24,71	29,33	0,93	30,26	1.173,20	37,20	1.210,40	0,07 %
14.1.2	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	m²	12	43,37	32,45	20,66	53,11	389,40	247,92	637,32	0,04 %
14.1.3	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	m²	20	21,50	20,75	5,58	26,33	415,00	111,60	526,60	0,03 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 28

14.1.4	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	un	20	6,21	6,95	0,65	7,60	139,00	13,00	152,00	0,01 %
14.1.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	300	1,31	0,23	1,37	1,60	69,00	411,00	480,00	0,03 %
14.1.6	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025	M²	25	43,48	32,75	20,49	53,24	818,75	512,25	1.331,00	0,08 %
14.1.7	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5	298,84	117,79	248,19	365,98	588,95	1.240,95	1.829,90	0,11 %
14.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	275,41	81,29	256,00	337,29	406,45	1.280,00	1.686,45	0,10 %
14.1.9	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	un	5	35,37	39,77	3,54	43,31	198,85	17,70	216,55	0,01 %
14.1.10	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	25	35,48	20,80	22,65	43,45	520,00	566,25	1.086,25	0,06 %
14.1.11	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	80	4,49	2,54	2,95	5,49	203,20	236,00	439,20	0,03 %
14.2			**PAVIMENTAÇÃO**									**12.885,54**	**0,77 %**
14.2.1	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	18	48,83	45,89	13,91	59,80	826,02	250,38	1.076,40	0,06 %
14.2.2	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	16	18,05	22,09	0,01	22,10	353,44	0,16	353,60	0,02 %
14.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	15	35,46	9,08	34,34	43,42	136,20	515,10	651,30	0,04 %
14.2.4	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	un	40	64,19	23,20	55,41	78,61	928,00	2.216,40	3.144,40	0,19 %
14.2.5	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	m³	40	106,51	77,59	52,85	130,44	3.103,60	2.114,00	5.217,60	0,31 %
14.2.6	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	un	40	2,11	2,22	0,36	2,58	88,80	14,40	103,20	0,01 %
14.2.7	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	un	40	14,79	12,21	5,90	18,11	488,40	236,00	724,40	0,04 %
14.2.8	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	un	32	13,37	12,71	3,66	16,37	406,72	117,12	523,84	0,03 %
14.2.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	16	28,00	10,68	23,61	34,29	170,88	377,76	548,64	0,03 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 29

14.2.10	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	24	18,45	12,16	10,43	22,59	291,84	250,32	542,16	0,03 %
14.3			**DRENAGEM EXTERNA**									**12.824,28**	**0,76 %**
14.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	27,99	18,60	15,67	34,27	558,00	470,10	1.028,10	0,06 %
14.3.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	10,65	2,21	10,83	13,04	66,30	324,90	391,20	0,02 %
14.3.3	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12	4,56	0,39	5,19	5,58	4,68	62,28	66,96	0,00 %
14.3.4	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	M	10	106,04	120,43	9,43	129,86	1.204,30	94,30	1.298,60	0,08 %
14.3.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20	17,14	5,95	15,04	20,99	119,00	300,80	419,80	0,02 %
14.3.6	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	17,02	8,01	12,83	20,84	160,20	256,60	416,80	0,02 %
14.3.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	23,84	12,61	16,58	29,19	252,20	331,60	583,80	0,03 %
14.3.8	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	16,94	8,40	12,34	20,74	168,00	246,80	414,80	0,02 %
14.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	12,18	5,34	9,57	14,91	106,80	191,40	298,20	0,02 %
14.3.10	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	30,51	8,40	28,96	37,36	168,00	579,20	747,20	0,04 %
14.3.11	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	UN	16	291,15	113,85	242,72	356,57	1.821,60	3.883,52	5.705,12	0,34 %
14.3.12	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	10	37,36	19,66	26,09	45,75	196,60	260,90	457,50	0,03 %
14.3.13	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	10	50,93	22,42	39,95	62,37	224,20	399,50	623,70	0,04 %
14.3.14	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN	25	12,17	10,85	4,05	14,90	271,25	101,25	372,50	0,02 %
14.4			**ACESSIBILIDADE (PISO TATIL, RAMPAS E SINALIZAÇÃO)**									**5.538,33**	**0,33 %**
14.4.1	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	UN	10	27,88	9,08	25,06	34,14	90,80	250,60	341,40	0,02 %
14.4.2	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	30	3,96	2,95	1,89	4,84	88,50	56,70	145,20	0,01 %
14.4.3	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	un	350	0,08	0,02	0,07	0,09	7,00	24,50	31,50	0,00 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 30

14.4.4	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	5,2	80,99	23,30	75,88	99,18	121,16	394,57	515,73	0,03 %
14.4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	un	16	77,63	33,93	61,14	95,07	542,88	978,24	1.521,12	0,09 %
14.4.6	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025	M²	40	35,14	32,35	10,68	43,03	1.294,00	427,20	1.721,20	0,10 %
14.4.7	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento	m²	12	1,87	1,89	0,40	2,29	22,68	4,80	27,48	0,00 %
14.4.8	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	UN	10	100,82	5,42	118,05	123,47	54,20	1.180,50	1.234,70	0,07 %
15			**PAISAGISMO E JARDINAGEN**									**26.468,33**	**1,58 %**
15.1	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	UN	180	20,18	24,70	0,01	24,71	4.446,00	1,80	4.447,80	0,26 %
15.2	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	800	2,43	2,97	0,00	2,97	2.376,00	0,00	2.376,00	0,14 %
15.3	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	150	1,34	1,61	0,03	1,64	241,50	4,50	246,00	0,01 %
15.4	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	un	80	7,84	5,13	4,47	9,60	410,40	357,60	768,00	0,05 %
15.5	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	un	182	19,66	21,43	2,64	24,07	3.900,26	480,48	4.380,74	0,26 %
15.6	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	un	4,46	103,85	28,56	98,62	127,18	127,38	439,84	567,22	0,03 %
15.7	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	m²	16	37,68	42,44	3,70	46,14	679,04	59,20	738,24	0,04 %
15.8	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	50	21,54	3,42	22,96	26,38	171,00	1.148,00	1.319,00	0,08 %
15.9	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	50	47,17	24,31	33,45	57,76	1.215,50	1.672,50	2.888,00	0,17 %
15.10	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	30	97,75	24,31	95,40	119,71	729,30	2.862,00	3.591,30	0,21 %
15.11	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.	UND	160	21,21	5,99	19,98	25,97	958,40	3.196,80	4.155,20	0,25 %
15.12	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	un	7	50,24	49,30	12,22	61,52	345,10	85,54	430,64	0,03 %
15.13	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	4	39,90	48,86	0,00	48,86	195,44	0,00	195,44	0,01 %
15.14	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	un	35	3,18	3,56	0,33	3,89	124,60	11,55	136,15	0,01 %
15.15	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	un	12	15,56	3,03	16,02	19,05	36,36	192,24	228,60	0,01 %
16			**LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES**									**19.128,92**	**1,14 %**
16.1	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025	M²	500	1,61	0,56	1,41	1,97	280,00	705,00	985,00	0,06 %
16.2	2450	ORSE	Limpeza geral	un	3000	1,88	1,77	0,53	2,30	5.310,00	1.590,00	6.900,00	0,41 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 31

16.3	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025	M²	130	6,82	5,69	2,66	8,35	739,70	345,80	1.085,50	0,06 %
16.4	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	568	0,84	0,82	0,20	1,02	465,76	113,60	579,36	0,03 %
16.5	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	UN	20	106,41	129,18	1,14	130,32	2.583,60	22,80	2.606,40	0,16 %
16.6	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	10	20,51	20,81	4,30	25,11	208,10	43,00	251,10	0,01 %
16.7	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	1060,86	1,30	1,28	0,31	1,59	1.357,90	328,86	1.686,76	0,10 %
16.8	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	un	60	19,67	0,00	24,08	24,08	0,00	1.444,80	1.444,80	0,09 %
16.9	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO	M²	45	3,12	2,84	0,98	3,82	127,80	44,10	171,90	0,01 %
16.10	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025	UND	30	20,66	20,87	4,43	25,30	626,10	132,90	759,00	0,05 %
16.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	120	1,30	1,28	0,31	1,59	153,60	37,20	190,80	0,01 %
16.12	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025	UND	400	2,29	0,94	1,86	2,80	376,00	744,00	1.120,00	0,07 %
16.13	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	un	50	3,69	3,56	0,95	4,51	178,00	47,50	225,50	0,01 %
16.14	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	un	35	16,07	17,85	1,83	19,68	624,75	64,05	688,80	0,04 %
16.15	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	35	10,13	0,71	11,69	12,40	24,85	409,15	434,00	0,03 %
									Totais ->	**688.002,72**	**991.997,14**	**1.680.000**	

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

Total sem BDI **1.372.021,09**
Total do BDI **307.978,91**
Total Geral **1.680.000,00**

_____
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

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

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

B.D.I.
22,47%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM			UND	1,0000000	66,62	66,62
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	23,66	7,09
Insumo	14955	Próprio	MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material		M	4,0000000	5,11	20,44
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material		KG	0,0150000	8,91	0,13
Insumo	14950	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material		und	1,0000000	38,96	38,96
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	81,58

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00			UN	1,0000000	40,52	40,52
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	40,52	40,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	49,62

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01			UN	1,0000000	106,80	106,80
Insumo	DPEMA- 037	Próprio	ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços		UN	1,0000000	106,80	106,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,99			Valor com BDI =>	130,79

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1,0000000	5.775,30	5.775,30
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,0000000	81,79	81,79
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.121,77	5.121,77

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 33

Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	106,43	106,43
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	313,77	313,77
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	44,15	44,15
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	95,21	95,21
				MO sem LS => 5.203,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.203,56
				Valor do BDI => 1.297,70			Valor com BDI =>	7.073,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	1,0000000	16,07	16,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 34

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	19,68

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista		un	1,0000000	21,88	21,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,44	1,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,12	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00

MO sem LS =>	20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	26,79

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		un	1,0000000	629,52	629,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	629,52	629,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	629,52	629,52

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	141,45			Valor com BDI =>	770,97

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

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 36

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO		m³	1,0000000	121,01	121,01
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	1,3000000	27,15	35,29
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,4950000	15,60	85,72
				MO sem LS => 85,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,72
				Valor do BDI => 27,19			Valor com BDI =>	148,20

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	10,66	10,66

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	65,03	5,06	0,55
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	1,99	0,38	0,10

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6250000	1,49	0,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	14,58	9,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	65,03	5,06	0,55

Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	1,99	0,38	0,10

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014375	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0636250	5,51	0,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001250	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0588125	1,77	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009375	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000625	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028125	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003750	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005000	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028125	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001250	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001250	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0636250	1,97	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011250	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001875	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028125	80,66	0,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002500	118,03	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	14,58	9,11
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,05

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	1,0000000	74,32	74,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9557667	18,79	74,32
				MO sem LS =>	61,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,31
				Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	91,01

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA			m³	1,0000000	31,98	31,98
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0500000	15,60	31,98
				MO sem LS =>	31,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,98
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	39,16

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor			un	1,0000000	173,18	173,18

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	48,12	7,99	120,30
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	7,05	6,91	52,88

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	48,12	7,99	120,30
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	7,05	6,91	52,88

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,91			Valor com BDI =>	212,08

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM			m²	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3630000	15,60	5,66
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,93

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

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,3000000	14,58	18,95

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 39

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,49	1,93
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1300000	1,44	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	5,51	0,80
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	77,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	1,77	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	75,95	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	29,09	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	4,94	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	1,97	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	80,66	0,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	118,03	0,06
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	125,87	0,00

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	6,06	0,00
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	29,08

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	1,0000000	176,22	176,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,7265000	18,79	145,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2462000	24,91	31,04
				MO sem LS =>	146,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,65
				Valor do BDI =>	39,59			Valor com BDI =>	215,81

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	1,0000000	50,07	50,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3541000	24,91	8,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1957000	18,79	41,25
				MO sem LS =>	41,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,67
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	61,32

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO		m²	1,0000000	19,36	19,36
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0860000	15,60	16,94
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1210000	20,04	2,42
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 41

				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	23,71
4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			m²	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1151000	24,91	2,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3872000	18,79	7,27
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,40
4.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho			un	1,0000000	12,74	12,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7000000	1,49	1,04
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,0700000	1,44	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0700000	20,44	1,43
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0017710	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0783860	5,51	0,43
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001400	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0704480	1,77	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0011550	75,95	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000700	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0034650	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0004620	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0006160	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0034650	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001400	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 42

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0783860	1,97	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006160	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034650	80,66	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003080	118,03	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	6,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	20,44	1,43
				MO sem LS => 11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	15,60

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		M	1,0000000	31,24	31,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,79	18,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,91	12,45
				MO sem LS => 26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 43

				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	38,25
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA			M	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1950000	20,04	3,90
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0020000	63,78	0,12
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7810000	15,60	12,18
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,8500000	0,38	0,70
				MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,69
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras			un	1,0000000	2,37	2,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,58	2,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1500000	1,49	0,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	5,51	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	75,95	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	4,94	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	1,97	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	80,66	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	118,03	0,00
				MO sem LS =>	2,18	LS => 0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,90

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras		un	1,0000000	4,77	4,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,51	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	1,77	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,95	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,31	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,97	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,66	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	118,03	0,01
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,84

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO		m²	1,0000000	66,11	66,11
Insumo	005142	SBC	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	0,6000000	0,17	0,10
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,1890000	26,74	5,05
Insumo	005141	SBC	COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	7,4400000	3,97	29,53
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0420000	15,60	16,25
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	20,04	15,18
				MO sem LS =>	36,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,48
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	80,96

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021		un	1,0000000	5,15	5,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	39,86	0,11
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	11,58	0,52
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	1,67	0,30

Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,49	0,18
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração		un	0,2500000	1,46	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	39,86	0,11
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	11,58	0,52
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	1,67	0,30
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,49	0,18
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000500	15,38	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	4,94	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	7,91	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000250	96,79	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	1,89	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,28	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000500	10,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001750	2,36	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000250	14,16	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	7,08	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	75,95	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	5,51	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	5,31	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000250	385,44	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	1,97	0,05

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001750	29,09	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	80,66	0,09
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000500	8,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	118,03	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	1,77	0,02
				MO sem LS =>	3,71	LS => 0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>	6,30

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2		un	1,0000000	277,41	277,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	39,35	32,26
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	51,20	39,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,49	8,94
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,31	108,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	39,35	32,26
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	51,20	39,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,28	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	5,51	3,36
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	77,04	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	1,77	0,99
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	75,95	0,68
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	14,87	0,00

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	1,89	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	29,09	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	4,94	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	14,52	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	1,97	1,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	7,08	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,36	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	7,31	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	80,66	2,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	118,03	0,28
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,31	108,50
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	62,33			Valor com BDI =>	339,74

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.		un	1,0000000	45,74	45,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,8000000	1,44	1,15
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	28,25	28,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	20,44	16,35
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	125,87	0,01

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	118,03	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	80,66	0,29
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	5,51	0,44
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	4,94	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	29,09	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0523200	1,77	0,09
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	75,95	0,09
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	1,97	0,16
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	6,06	0,00
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	28,25	28,25
				MO sem LS =>	16,35	LS => 0,00	MO com LS =>	16,35

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	56,01
4.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO			M	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0580000	24,91	1,44
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3050000	12,55	3,82
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,44
4.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023			M	1,0000000	53,74	53,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3276000	24,91	33,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2687000	18,79	5,04
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,6452000	20,62	13,30
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material		L	0,0060000	334,53	2,00
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>	32,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,80
				Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	65,81
4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025			m	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1550000	19,57	3,03
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras			un	0,5000000	2,37	1,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1550000	24,91	3,86
Insumo	000310	SBC	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material		KG	0,4000000	0,59	0,23
Insumo	000413	SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material		KG	0,3880000	3,05	1,18
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,61
4.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 51

Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas		un	1,0000000	0,53	0,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	9,83	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	3,54	0,30
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,0068000	1,43	0,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0068000	1,49	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	14,58	0,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	9,83	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	3,54	0,30
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000014	17,71	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000109	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000612	80,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000054	118,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0013845	1,97	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000313	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000612	1,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0013845	5,51	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000612	4,94	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000204	75,95	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0010846	1,77	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000245	7,08	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000109	29,09	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000082	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000027	7,91	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000014	7,85	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000020	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	14,58	0,09
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64

4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco		un	1,0000000	5,10	5,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,49	0,17
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,40	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,1200000	1,52	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,51	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,66	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	118,03	0,01
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,40	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0005400	10,81	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0002760	10,23	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000480	6,62	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000120	105,84	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0005400	4,71	0,00
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,24

4.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 54

Composição	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025		M²	1,0000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	0,2200000	2,37	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	18,79	1,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,91	1,99
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	6,96	1,10
Insumo	DPEMA- 036	Próprio	PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0400000	14,54	0,58
				MO sem LS => 3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	7,82

4.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		M²	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,91	1,99
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0120000	411,90	4,94
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	0,2200000	2,37	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	18,79	1,50
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	6,96	1,10
				MO sem LS => 5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	12,30

4.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1,0000000	117,24	117,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4890000	19,47	9,52
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	0,5300000	78,76	41,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6680000	24,61	65,65
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	9,87	0,26

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 55

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	4,13	0,07
				MO sem LS =>	76,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,15
				Valor do BDI =>	26,34			Valor com BDI =>	143,58

4.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,0000000	87,48	87,48
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			m²	0,5250000	95,46	50,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2060000	19,47	4,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1250000	24,61	27,68
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	6,02	1,17
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	4,13	0,04
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	2,32	1,82
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	9,87	0,18
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	6,30	2,47
				MO sem LS =>	46,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,62
				Valor do BDI =>	19,65			Valor com BDI =>	107,13

4.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1069000	24,71	2,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0175000	19,52	0,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	8,32	0,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,09	0,10
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 56

				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	9,65
4.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0392000	24,71	0,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0064000	19,52	0,12
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,09	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	8,32	0,20
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,91
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS			M	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,2500000	0,38	0,47
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0040000	63,78	0,25
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1950000	20,04	3,90
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,65
4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4			m	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado			un	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0020000	279,76	0,55
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	34,16
4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia			PxD	1,0000000	0,26	0,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços		pxd	1,0000000	0,26	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 57

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

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>		0,31

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples		un	1,0000000	4,15	4,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1600000	1,49	0,23
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	0,0800000	1,71	0,13
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,51	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0202880	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,08	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,66	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	118,03	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000160	23,80	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000240	18,03	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000240	7,64	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000160	85,35	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000080	308,22	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000160	13,47	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000160	49,08	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000080	25,87	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000080	365,91	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000640	140,66	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000240	162,12	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000160	69,61	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000160	91,28	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000160	142,43	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000160	89,03	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000080	89,39	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000160	55,76	0,00
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS => 3,84

- - / MA
/

						Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	5,08
4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	1,0000000	4,98	4,98	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0050000	247,13	1,23	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1000000	1,44	0,14	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	5,51	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	7,08	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	80,66	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	118,03	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	39,35	0,21
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,31	0,70
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS => 3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	6,09

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm		un	1,0000000	26,77	26,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0200000	201,32	4,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,49	0,89

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 61

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,44	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	5,51	0,71
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	1,77	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	75,95	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	1,97	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	80,66	0,46
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	118,03	0,06
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	39,35	0,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91

Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	6,88	0,02
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,0000000	0,31	1,86
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,06	0,00
				MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	32,78

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		m²	1,0000000	38,08	38,08
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2310000	15,60	19,20
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	1,2310000	15,34	18,88
				MO sem LS =>	38,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,08
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	46,63

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		m²	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,60	4,99
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,2360000	15,34	3,61
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,53

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 63

Composição	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS		m²	1,0000000	44,94	44,94
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,5870000	15,34	9,00
Insumo	052653	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	2,1000000	10,31	21,65
Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1940000	15,66	3,03
Insumo	028605	SBC	DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	30,0000000	0,04	1,20
Insumo	004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	3,0000000	2,21	6,63
Insumo	012625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	2,0000000	0,03	0,06
Insumo	021366	SBC	DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	0,9000000	3,75	3,37
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	55,03

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.		un	1,0000000	78,96	78,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,15	0,37
Insumo	00039443/SIN API	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,09	0,04
Insumo	00039434/SIN API	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	1,60	1,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2370000	1,49	0,35
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,28	2,02
Insumo	00039422/SIN API	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	3,65	21,27
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	12,75	26,85
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	0,7260000	1,71	1,24
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,04	0,80

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 64

Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	20,65	1,22
Insumo	00039419/SIN API	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	3,21	5,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	14,58	3,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,15	0,37
Insumo	00039443/SIN API	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,09	0,04
Insumo	00039434/SIN API	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	1,60	1,75
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022149	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0980334	5,51	0,54
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000474	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0697821	1,77	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014445	75,95	0,10
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000237	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043335	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005778	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007704	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043335	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000474	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001926	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0980334	1,97	0,19
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017334	7,08	0,01

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007704	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000711	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043335	80,66	0,34
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003852	118,03	0,04
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,28	2,02
Insumo	00039422/SIN API	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	3,65	21,27
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	12,75	26,85
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001452	23,80	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0002178	18,03	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0002178	7,64	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001452	85,35	0,01
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000726	308,22	0,02
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001452	13,47	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001452	49,08	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000726	25,87	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000726	365,91	0,02
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0005808	140,66	0,08
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0002178	162,12	0,03
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001452	69,61	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001452	91,28	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001452	142,43	0,02
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001452	89,03	0,01

Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000726	89,39	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001452	55,76	0,00
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,04	0,80
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	20,65	1,22
Insumo	00039419/SIN API	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	3,21	5,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	14,58	3,45
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	96,70

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		m²	1,0000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,79	9,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	24,91	0,74
Insumo	925	ORSE	Estopa limpeza	Material	kg	0,1000000	6,67	0,66
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,1200000	11,01	1,32
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	14,83

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		m²	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	18,79	6,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	24,91	8,71
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,71

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		m²	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,91	3,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,79	2,81
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,00

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 67

Composição	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm		UN	1,0000000	112,41	112,41
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0270000	15,60	47,22
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	2,8110000	19,66	55,25
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	1,0000000	9,94	9,94
				MO sem LS => 102,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,47
				Valor do BDI => 25,25			Valor com BDI =>	137,66

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido		m²	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,49	0,22
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,52	0,53
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	037140	SBC	MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	0,1800000	10,44	1,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
				MO sem LS => 9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>	15,10

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)		m²	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3730000	24,91	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3730000	18,79	7,00
Insumo	DPEMA- I 0032	Próprio	ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	1,7000000	3,05	5,18
				MO sem LS => 13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	26,29

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		UN	1,0000000	695,17	695,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,1150000	18,79	96,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0920000	24,61	100,70
Insumo	DPEMA- 039	Próprio	PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento	UN	18,0000000	0,91	16,38

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 68

Insumo	DPEMA- 038	Próprio	PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material		UN	1,0000000	481,98	481,98
				MO sem LS =>	166,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,76
				Valor do BDI =>	156,20			Valor com BDI =>	851,37
5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			M	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0020000	18,79	0,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0700000	20,62	1,44
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,80
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS			m²	1,0000000	33,93	33,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7500000	18,79	14,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6930000	24,91	17,26
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,2000000	12,90	2,58
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	41,55
5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres			m²	1,0000000	115,57	115,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	24,91	12,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	18,79	5,63
Insumo	DPEMA- I 0016	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material		m²	1,0000000	84,59	84,59
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	1,0000000	12,90	12,90
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	25,96			Valor com BDI =>	141,53
5.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO			M	1,0000000	65,36	65,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	18,79	5,63
Insumo	DPEMA- I 0036	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material		M	1,0000000	59,73	59,73
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>	80,04
5.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 69

Composição	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		un	1,0000000	36,38	36,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	12,64	13,27
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5500000	1,44	0,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4500000	1,49	0,67
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	10,41	1,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	0,68	2,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	5,51	0,57
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	1,77	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	7,91	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	80,66	0,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	118,03	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	12,64	13,27
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	10,41	1,14
				MO sem LS => 18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI => 8,17			Valor com BDI =>	44,55

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		m²	1,0000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,91	3,23

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 71

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,79	2,81
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1600000	2,19	0,35

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

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	1,0000000	31,38	31,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4500000	1,49	0,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5500000	1,44	0,79
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,38	0,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	8,05	8,45
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	4,6000000	0,67	3,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023741	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1050780	5,51	0,57
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000964	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0813450	1,77	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015483	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000482	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046449	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006193	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008258	29,09	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 72

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046449	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000964	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002064	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1050780	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018580	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008258	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001447	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046449	80,66	0,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004129	118,03	0,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	6,06	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,38	0,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4822000	14,58	7,03
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	8,05	8,45
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,8640000	0,68	2,62
				MO sem LS =>	18,27	LS =>	0,00	MO com LS => 18,27

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	38,43
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025			M²	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	25,26	2,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	19,94	1,99
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,52
5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0229000	20,23	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0647000	18,79	1,21
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,04
5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			m²	1,0000000	56,75	56,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7175000	20,23	14,51
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	0,9410000	0,96	0,90
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0283000	9,67	0,27
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material		UN	2,7366000	11,69	31,99
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material		M	1,0189000	2,31	2,35
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	3,1846000	0,09	0,28
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0094100	10,43	0,09
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material		M	2,8019000	2,27	6,36
				MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	69,50

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 74

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025			m²	1,0000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	24,91	3,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	18,79	2,81
Insumo	00039515/SINAPI	ORSE	Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material		un	1,2800000	22,28	28,51
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	42,92

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore			m	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	18,79	16,91
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,70

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5012	ORSE	Assentamento de peitoril			un	1,0000000	15,76	15,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,7000000	1,44	1,00
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte			un	0,0020000	247,13	0,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	20,44	14,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	118,03	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 75

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	80,66	0,25
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	5,51	0,39
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	4,94	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	29,09	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	1,77	0,08
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	75,95	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	1,97	0,14
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,06	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11

Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	39,35	0,08
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,31	0,28
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
				MO sem LS => 14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	19,30

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5013	ORSE	Assentamento de soleira		un	1,0000000	15,66	15,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,44	1,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	199,95	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	118,03	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	80,66	0,25
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	5,51	0,39
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	4,94	0,01

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	29,09	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	1,77	0,08
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	75,95	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	1,97	0,14
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,31	0,18
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	39,35	0,08
				MO sem LS => 14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	19,17

5.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm		un	1,0000000	129,55	129,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,44	1,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 78

Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	247,13	0,49
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	108,38	113,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	118,03	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	80,66	0,25
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	5,51	0,39
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	4,94	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	29,09	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	1,77	0,08
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	75,95	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	17,31	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	1,97	0,14
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	14,58	0,11
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	39,35	0,08
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,31	0,28
Insumo	00010841/SIN API	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	108,38	113,79
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	29,10			Valor com BDI =>	158,65

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		m²	1,0000000	152,46	152,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,91	19,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,79	15,03
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		un	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	1,0000000	116,47	116,47
				MO sem LS =>	29,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,76
				Valor do BDI =>	34,25			Valor com BDI =>	186,71

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido		un	1,0000000	5,11	5,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 80

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,49	1,49
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	14,58	0,64
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,11	0,52
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	20,44	0,90
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	51,20	0,07
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,50	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,51	1,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,95	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	29,09	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,94	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,97	0,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,08	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,66	0,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	118,03	0,09
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,87	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	14,58	0,64
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,11	0,52
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	20,44	0,90
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	51,20	0,07
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,50	0,01
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,25

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		m	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,79	1,87
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,29

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).		m	1,0000000	10,12	10,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 82

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500000	18,79	0,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0300000	24,91	0,74
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	20,62	8,45
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,39

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.			m	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	19,57	0,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	24,91	0,49
Insumo	DPEMA- 022	Próprio	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material		m	1,0000000	15,34	15,34
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	20,62	8,45
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	30,21

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA			UN	1,0000000	66,47	66,47
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	2,5390000	15,60	39,60
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	1,3670000	19,66	26,87
				MO sem LS =>	66,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,47
				Valor do BDI =>	14,93			Valor com BDI =>	81,40

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)			UN	1,0000000	258,42	258,42
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	6,6390000	19,66	130,49
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	8,2010000	15,60	127,93
				MO sem LS =>	258,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,42
				Valor do BDI =>	58,06			Valor com BDI =>	316,48

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES			UN	1,0000000	144,81	144,81
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,4850000	15,60	54,36

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 83

Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	4,6020000	19,66	90,45
				MO sem LS =>	144,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,81
				Valor do BDI =>	32,53			Valor com BDI =>	177,34

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca		un	1,0000000	21,09	21,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,52	0,10
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	4,02	2,01
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,5000000	1,46	0,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,52	0,10
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	4,02	2,01
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	385,44	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	14,16	0,00

Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	29,09	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	96,79	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 4,73			Valor com BDI =>	25,82

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		und	1,0000000	62,53	62,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	19,47	28,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	23,66	34,30
				MO sem LS => 53,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,16
				Valor do BDI => 14,05			Valor com BDI =>	76,58

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	263,76	263,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4334772	23,66	57,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6877218	18,79	12,92

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 85

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,76	35,28
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	156,61	156,61
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
				MO sem LS => 60,36	LS => 0,00		MO com LS =>	60,36
				Valor do BDI => 59,26			Valor com BDI =>	323,02

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	219,39	219,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2419776	23,66	53,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6336024	18,79	11,90
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	117,79	117,79
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	11,76	35,28
				MO sem LS => 55,62	LS => 0,00		MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI => 49,29			Valor com BDI =>	268,68

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666		M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	0,4000000	9,00	3,60
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0780000	19,66	1,53
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0570000	15,60	0,88
				MO sem LS => 2,41	LS => 0,00		MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,36

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro		un	1,0000000	50,04	50,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 86

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,2000000	1,44	1,72
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,31	0,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,4000000	1,49	2,08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,44	24,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	39,35	0,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001200	125,87	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001200	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010400	118,03	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117000	1,89	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046800	7,08	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	80,66	0,94
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005200	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2646800	5,51	1,45
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008400	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	4,94	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020800	29,09	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020800	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2102200	1,77	0,37
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004800	7,39	0,00

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015600	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	75,95	0,29
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2646800	1,97	0,52
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0059800	4,28	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	6,06	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,31	0,86
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	77,04	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	7,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,44	24,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	39,35	0,35
				MO sem LS =>	44,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,93
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	61,28

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022		un	1,0000000	56,50	56,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,38	1,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,49	1,49
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		un	1,0000000	1,43	1,43

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 88

Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,43	1,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	4,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	5,51	1,68
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2249000	1,77	0,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	75,95	0,34
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	1,89	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	29,09	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	4,94	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	1,97	0,60
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	7,08	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	80,66	1,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	118,03	0,14

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,85	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,71	0,00
				MO sem LS =>	50,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,55
				Valor do BDI =>	12,69			Valor com BDI =>	69,19

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL		m²	1,0000000	36,94	36,94
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3680000	15,60	36,94
				MO sem LS =>	36,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,94
				Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	45,24

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		m²	1,0000000	87,40	87,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,79	37,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,91	49,82
				MO sem LS =>	74,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,16
				Valor do BDI =>	19,63			Valor com BDI =>	107,03

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO		UN	1,0000000	66,76	66,76
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8940000	15,60	29,54
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8940000	19,66	37,22
				MO sem LS =>	66,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,76
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	81,76

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UND.	1,0000000	81,35	81,35

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 90

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	19,72	39,44
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	19,64	39,28
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material		KG	0,1500000	17,55	2,63
				MO sem LS =>	65,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,48
				Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	99,62

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025			UN	1,0000000	415,25	415,25
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,7750827	19,64	34,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5314439	18,79	28,77
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	1,0000000	351,62	351,62
				MO sem LS =>	52,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,68
				Valor do BDI =>	93,30			Valor com BDI =>	508,55

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO			M	1,0000000	29,02	29,02
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material		KG	0,6200000	18,65	11,56
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material		H	0,4800000	0,86	0,41
Insumo	099614	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra		H	0,4830000	15,66	7,56
Insumo	099026	SBC	SOLDADOR	Mão de Obra		H	0,4830000	19,66	9,49
				MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	35,54

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA			m²	1,0000000	60,06	60,06
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,3670000	15,60	21,32
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	2,8000000	0,38	1,06
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	63,78	0,06
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,9140000	19,66	37,62
				MO sem LS =>	58,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,94
				Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	73,55

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 91

Composição	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens		un	1,0000000	216,40	216,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	216,40	216,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	216,40	216,40

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,62			Valor com BDI =>	265,02

6.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS		UND	1,0000000	41,41	41,41
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,71	12,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,79	9,39
Insumo	14899	Próprio	ROLDANA DUPLA	Material	UND	1,0000000	19,67	19,67

				MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	50,71

6.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista		un	1,0000000	188,78	188,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0030000	247,13	0,74
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	150,07	150,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,87	0,01

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	118,03	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	1,89	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	7,08	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	80,66	0,73
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	5,51	1,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	4,94	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	29,09	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	1,77	0,28
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	75,95	0,22
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	1,97	0,40
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	4,28	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 93

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002024	77,04	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001012	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002024	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003036	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0120000	14,58	14,75
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0032400	39,35	0,12
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	1,3566000	0,31	0,42
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material		m²	1,0000000	150,07	150,07
				MO sem LS =>	35,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,19
				Valor do BDI =>	42,41			Valor com BDI =>	231,19

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador			un	1,0000000	374,94	374,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços		m²	1,0000000	374,94	374,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços		m²	1,0000000	374,94	374,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,24			Valor com BDI =>	459,18

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024			M	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0644078	24,91	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0322039	18,79	0,60
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	1,0000000	11,91	11,91
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,28

6.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025			m²	1,0000000	149,36	149,36

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 94

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0963488	18,79	20,60
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2707679	19,64	24,95
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,1960000	0,08	0,17
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	77,81	77,81
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,9920000	1,36	4,06
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,9640000	16,98	16,36
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3970000	13,63	5,41
				MO sem LS =>	37,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,71
				Valor do BDI =>	33,56			Valor com BDI =>	182,92

6.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	1,0000000	168,03	168,03
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2225165	19,64	24,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0547201	18,79	19,81
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	101,57	101,57
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,08	0,15
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	13,63	4,71
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	16,98	14,24
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	1,36	3,54
				MO sem LS =>	36,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,27
				Valor do BDI =>	37,75			Valor com BDI =>	205,78

6.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	1,0000000	193,50	193,50
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1565076	19,64	22,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9977713	18,79	18,74
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	1,36	3,15
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	131,86	131,86

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 95

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,7050000	0,08	0,13
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3090000	13,63	4,21
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,7480000	16,98	12,70
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	43,47			Valor com BDI =>	236,97

6.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM			UN	1,0000000	102,84	102,84
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	1,1360000	23,44	26,63
Insumo	000422	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material		UN	1,0000000	58,43	58,43
				MO sem LS =>	44,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,41
				Valor do BDI =>	23,10			Valor com BDI =>	125,94

6.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"			un	1,0000000	107,05	107,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material		kg	1,4800000	20,39	30,17
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7000000	1,49	1,04
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,5000000	1,44	0,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	14,58	10,20
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			un	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material		m²	1,0000000	14,88	14,88
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	2,8000000	0,31	0,86
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0090000	39,35	0,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material		m	4,0000000	4,17	16,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	20,39	30,17
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0050600	4,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	5,51	1,23
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1639700	1,77	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	75,95	0,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017600	29,09	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	4,94	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	1,97	0,44
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	7,08	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	80,66	0,79
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	118,03	0,10
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	10,21	0,00

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	6,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,85	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,71	0,00
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	14,88	14,88
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,31	0,86
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	39,35	0,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	4,17	16,68
				MO sem LS =>	40,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,86
				Valor do BDI =>	24,05			Valor com BDI =>	131,10

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL		M	1,0000000	39,75	39,75
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	7,6400000	4,79	36,59
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0570000	11,21	0,63
Insumo	005057	SBC	DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	1,0500000	2,11	2,21
Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0210000	15,66	0,32
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	48,68

6.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 98

Composição	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.			m	1,0000000	207,44	207,44
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	1,0500000	11,00	11,55
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,4000000	489,73	195,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,61			Valor com BDI =>	254,05

6.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.			un	1,0000000	394,53	394,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	11,00	26,73
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	919,52	367,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	11,00	26,73
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	919,52	367,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,65			Valor com BDI =>	483,18

6.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)			UN	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	18,79	9,39
Insumo	DPEMA- 030	Próprio	Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material		UN	1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,39

6.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 99

Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar		un	1,0000000	341,86	341,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,5000000	1,49	2,23
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	295,08	295,08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0030000	247,13	0,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,87	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	118,03	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	1,89	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	7,08	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	80,66	0,91
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	5,51	1,40
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	4,94	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	29,09	0,05

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	1,77	0,36
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	75,95	0,28
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	1,97	0,50
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	4,28	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	14,58	22,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	77,04	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	7,31	0,00
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	295,08	295,08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	39,35	0,12
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,31	0,42

MO sem LS =>	42,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,48
Valor do BDI =>	76,81			Valor com BDI =>	418,67

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS		UN	1,0000000	658,13	658,13
Insumo	012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	2,0000000	225,99	451,98
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	6,4440000	19,66	126,66

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 101

Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	5,0770000	15,66	79,49
				MO sem LS =>	206,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,15
				Valor do BDI =>	147,88			Valor com BDI =>	806,01

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	1,0000000	82,97	82,97
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1126448	23,66	26,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3144431	18,79	5,90
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	50,75	50,75
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>	101,61

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	1,0000000	82,97	82,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3144431	18,79	5,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1126448	23,66	26,32
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	50,75	50,75
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>	101,61

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio			un	1,0000000	192,62	192,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	2,2500000	1,49	3,35
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			un	2,2500000	1,46	3,28
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	2,2500000	20,44	45,99

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 102

Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	106,98	106,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,58	32,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103500	4,28	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	5,51	2,52
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004500	77,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3588750	1,77	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	75,95	0,51
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	1,89	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	29,09	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	4,94	0,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004500	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	1,97	0,90
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	7,08	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033750	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006750	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	80,66	1,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	118,03	0,21
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002250	385,44	0,08
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	14,16	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 103

Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004500	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	96,79	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	20,44	45,99
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	106,98	106,98
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	14,58	32,80
				MO sem LS =>	78,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,79
				Valor do BDI =>	43,28			Valor com BDI =>	235,90

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"		un	1,0000000	71,83	71,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	21,38	15,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	191,04	2,48
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	10,55	2,00
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	8,15	9,45
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,43	1,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	17,29	4,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	21,38	15,60

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 104

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	191,04	2,48
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	10,55	2,00
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	8,15	9,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,95	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,91	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,85	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,51	1,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,66	0,72
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,08	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	29,09	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,97	0,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,94	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	118,03	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,71	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 105

Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	17,29	4,32
				MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI => 16,14			Valor com BDI =>	87,97

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		m	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,91	1,49
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0420000	16,03	0,67
				MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,64

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	1,0000000	46,05	46,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	27,07	27,07
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,5000000	1,46	0,73
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 106

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	27,07	27,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	385,44	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	96,79	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 10,34			Valor com BDI =>	56,39

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,0000000	57,17	57,17
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,71	24,71
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	3,0000000	10,82	32,46
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 12,84			Valor com BDI =>	70,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 107

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS			UN	1,0000000	26,54	26,54
Insumo	203065	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material		UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	0,6160000	19,66	12,10
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,6160000	15,60	9,60
				MO sem LS =>	21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	32,50

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm		un	1,0000000	12,24	12,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	10,18	10,18
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,1000000	1,46	0,14
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,47	1,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	7,08	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	4,94	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	1,97	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000100	385,44	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000700	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	5,51	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	80,66	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	1,77	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000100	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000200	8,38	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 108

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	75,95	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000200	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	118,03	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	29,09	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000100	96,79	0,00
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,47	1,94
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,99

6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)		un	1,0000000	83,66	83,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	17,42	17,42
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	14,32	14,32
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	2,0000000	1,46	2,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	17,42	17,42
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	14,32	14,32
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 109

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057500	4,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	5,51	1,40
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1778500	1,77	0,31
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	75,95	0,28
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	1,89	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	29,09	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	4,94	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	1,97	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	7,08	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	80,66	0,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	118,03	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	385,44	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	96,79	0,01
				MO sem LS =>	48,17	LS => 0,00	MO com LS =>	48,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 110

				Valor do BDI =>	18,79			Valor com BDI =>	102,45
6.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS			m²	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	0,1330000	15,66	2,08
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	0,1330000	19,66	2,61
Insumo	072565	SBC	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material		m²	1,0000000	6,73	6,73
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,98
6.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	170,53	170,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2988000	18,79	5,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9485000	24,59	23,32
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	6,36	38,16
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	103,44	103,44
				MO sem LS =>	25,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>	38,31			Valor com BDI =>	208,84
6.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar			un	1,0000000	47,71	47,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material		un	1,0000000	41,19	41,19
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,3000000	1,44	0,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	41,19	41,19
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	125,87	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 111

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	118,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,66	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,51	0,16
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,94	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,09	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	1,77	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,95	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,97	0,06
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,06	0,00
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	58,43

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 112

6.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm		un	1,0000000	54,03	54,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	49,26	49,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,51	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	1,77	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,95	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,97	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 113

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,66	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	118,03	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	49,26	49,26
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	12,14			Valor com BDI =>	66,17

6.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM		UN	1,0000000	77,13	77,13
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31
Insumo	036574	SBC	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	1,0000000	60,43	60,43
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4740000	15,60	7,39
				MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	17,33			Valor com BDI =>	94,46

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01		un	1,0000000	8,97	8,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	9,59	0,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	9,59	0,95
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,51	0,28
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	1,77	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,95	0,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 114

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,97	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,66	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	118,03	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,98

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)		un	1,0000000	6,38	6,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4000000	1,49	0,59
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,51	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	77,04	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 115

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	1,77	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,95	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,97	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,66	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	118,03	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
				MO sem LS => 5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	7,81

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos		un	1,0000000	14,18	14,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	28,50	8,55
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,15	0,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 116

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	28,50	8,55
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,15	0,86
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,51	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	1,77	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,95	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,97	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,66	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	118,03	0,01
				MO sem LS => 4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	17,36

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		m²	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	25,13	5,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 117

Insumo	11054	EMOP	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material		L	0,1500000	13,13	1,96
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1000000	18,17	1,81
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,76

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2		un	1,0000000	6,53	6,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,38	0,09
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	5,88	0,52
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,2000000	1,52	0,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,51	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,95	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 118

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,97	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,66	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	118,03	0,01
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,38	0,09
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	5,88	0,52
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	10,81	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	10,23	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	6,62	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	105,84	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	4,71	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,99

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		un	1,0000000	15,20	15,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,52	0,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	16,38	2,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 119

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,14	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	10,81	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,09	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	10,23	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	1,77	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	6,62	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	105,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	4,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17

Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	16,38	2,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,31	0,00
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,14	0,34
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	18,61

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA		m²	1,0000000	30,48	30,48
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	15,60	11,82
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,0500000	11,01	0,55
Insumo	008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	0,1200000	24,40	2,92
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,3000000	1,01	0,30
				MO sem LS =>	26,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,71
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	37,32

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

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0514000	18,79	0,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1541000	26,76	4,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 121

Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,1074000	4,05	4,48
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,70

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		un	1,0000000	12,70	12,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,49	0,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	2,64	0,95
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,52	0,53
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,38	0,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	1,77	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 122

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	2,64	0,95
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	10,81	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	10,23	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	6,62	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	105,84	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	4,71	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,38	0,11
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,55

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		un	1,0000000	14,99	14,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,52	0,53
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,38	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,49	0,37

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 123

Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,04	3,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	10,81	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,09	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	10,23	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	1,77	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	6,62	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	105,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	4,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 124

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	7,31	0,00
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,04	3,16
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,35

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0222000	18,79	0,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0666000	26,76	1,78
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	2,99	0,49
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,28

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	26,76	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0544000	18,79	1,02
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,98	3,87
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,32

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0757000	18,79	1,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2270000	26,76	6,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,98	3,87
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,91

7.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 125

Composição	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	26,76	1,69
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0450000	0,13	0,00
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0185000	0,28	0,00
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	60,09	12,21
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	16,03	0,48
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	17,61

7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0370000	0,28	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	26,76	3,39
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0900000	0,13	0,01
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	16,03	0,97
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	60,09	24,42
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 6,47			Valor com BDI =>	35,27

7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1,0000000	12,26	12,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	26,76	1,69

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 126

Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0450000	0,13	0,00
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0185000	0,28	0,00
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	16,03	0,48
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	49,67	10,09
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	15,01

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0370000	0,28	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	26,76	3,39
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0900000	0,13	0,01
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	49,67	20,18
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	16,03	0,97
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	30,07

7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		UND	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	18,79	6,57
Insumo	14992	Próprio	Fita Dupla Face	Equipamento	M	0,4010000	1,77	0,70
Insumo	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	0,0520000	5,75	0,29
				MO sem LS => 5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	9,25

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 127

Composição	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL		M²	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	26,76	5,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	18,79	3,19
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,1000000	6,08	0,60
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	11,39	1,13
				MO sem LS => 6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	12,24

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		m²	1,0000000	39,44	39,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9600000	26,76	25,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,79	7,51
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	6,08	1,39
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,39	4,86
				MO sem LS => 28,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,02
				Valor do BDI => 8,86			Valor com BDI =>	48,30

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0350000	18,79	0,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830000	26,76	2,22
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,08	0,24
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	11,39	0,48
				MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,39

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		m²	1,0000000	3,17	3,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	24,91	2,39
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0119000	1,42	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 128

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	18,79	0,75
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0841000	0,28	0,02
				MO sem LS => 2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 0,71			Valor com BDI =>	3,88

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		M²	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,79	2,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	26,76	5,08
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	11,39	1,13
				MO sem LS => 6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	11,04

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2750000	26,76	7,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1150000	18,79	2,16
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,08	0,06
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,39	4,86
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	2,99	0,47
				MO sem LS => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 3,34			Valor com BDI =>	18,24

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira		un	1,0000000	6,57	6,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4000000	1,49	0,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 129

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,51	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	1,77	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,95	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,97	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,66	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	118,03	0,01
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,04

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4597000	26,76	12,30
Insumo	00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1002000	0,00	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 130

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,4000000	0,38	0,15
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,24

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	1,0000000	11,96	11,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,38	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,52	0,53
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	20,22	0,97
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,38	0,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	5,51	0,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0417100	1,77	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	75,95	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 131

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	1,97	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	80,66	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	118,03	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	10,81	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	10,23	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	6,62	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	105,84	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	4,71	0,00
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	20,22	0,97
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,64

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	1,0000000	15,70	15,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,52	0,60
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,38	0,15
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	20,22	3,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 132

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	10,81	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,09	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	10,23	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	1,77	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	6,62	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	105,84	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	4,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,38	0,15

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 133

Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	20,22	3,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,31	0,00
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,22

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		M	1,0000000	4,97	4,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	26,76	3,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0540000	18,79	1,01
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,0800000	0,40	0,03
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	6,08	0,12
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,0200000	17,43	0,34
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,08

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	198,92	198,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	19,72	46,01
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,47	37,41
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,11	0,99
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 134

Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,75	5,25
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	24,95	58,21
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,45	2,70
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	8,11	24,33
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,98	15,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,24	0,56
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,55	1,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,67	7,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,24	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,03	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,56	2,61
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,47	37,41
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,11	0,99
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,75	5,25

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 135

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,50	1,16
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,34	0,79
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,45	2,70
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	8,11	24,33
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,98	15,96
				MO sem LS => 88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 44,69			Valor com BDI =>	243,61

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	212,27	212,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,11	0,99
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	24,95	58,21
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,75	5,25
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	19,72	46,01
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,98	15,96
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,45	2,70

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 136

Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	8,11	24,33
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,92	50,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,11	0,99
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,50	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,03	0,14
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,56	2,61
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,34	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,67	7,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,24	1,12
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,24	0,56
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,55	1,28
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,98	15,96
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,45	2,70

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 137

Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	8,11	24,33
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,92	50,76

MO sem LS => 88,77 LS => 0,00 MO com LS => 88,77
Valor do BDI => 47,69 Valor com BDI => 259,96

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	240,26	240,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,45	2,70
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,98	15,96
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,11	0,99
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	24,95	58,21
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	21,05	63,15
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,47	37,41
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	19,72	46,01
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,59	7,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,45	2,70
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,98	15,96
Insumo	00007568/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,11	0,99
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,50	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,03	0,14
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,56	2,61
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,34	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,67	7,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,24	1,12
Insumo	00039665/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	21,05	63,15
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00039664/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,47	37,41
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,24	0,56
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,55	1,28
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00039707/SIN API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,59	7,77
				MO sem LS => 88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 53,98			Valor com BDI =>	294,24

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 139

Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	352,01	352,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00007568/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,11	0,99
Insumo	00039666/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	25,45	76,35
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619000	24,95	108,82
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,98	15,96
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00039664/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,47	37,41
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,57	3,42
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,17	1,36
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619000	19,72	86,01
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,45	2,70
Insumo	00039707/SIN API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,59	7,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00007568/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,11	0,99

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 140

Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	25,45	76,35
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,50	2,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,03	0,26
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4825065	21,03	94,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,56	4,88
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,34	1,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	1,67	14,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,24	2,09
Insumo	00037591/SINAPI	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	7,98	15,96
Insumo	00013348/SINAPI	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	12,47	37,41
Insumo	00013294/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,57	3,42
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,17	1,36
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4122363	16,25	71,69
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,24	1,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,55	2,39
Insumo	00011976/SINAPI	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,45	2,70
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,59	7,77
				MO sem LS =>	165,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,95
				Valor do BDI =>	79,09			Valor com BDI =>	431,10

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h		un	1,0000000	328,14	328,14

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 141

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração		un	4,5749000	1,44	6,58
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,2059000	154,95	31,90
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,57	3,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	14,58	66,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,5749000	1,49	6,81
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1,5166000	87,00	131,94
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,07	0,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0137247	75,95	1,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004575	17,31	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009150	10,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7296966	1,77	1,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0411741	80,66	3,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9314496	1,97	1,83
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0164696	7,08	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0411741	4,94	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9314496	5,51	5,13

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018300	7,91	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054899	5,31	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073198	2,36	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036599	118,03	0,43
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009150	18,77	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0210445	4,28	0,09
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0009150	67,12	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0411741	1,89	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068624	29,09	0,19
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,36	3,60
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001162	980.092,27	113,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,56	0,96
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,24	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,03	0,05
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7506973	25,14	44,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,35	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	1,67	2,87
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,6767000	0,38	1,01
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,57	3,42

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 143

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	14,58	66,70
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0009150	77,04	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004575	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009150	14,52	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013725	7,31	0,01
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,07	0,42
				MO sem LS => 182,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,44
				Valor do BDI => 73,73			Valor com BDI =>	401,87

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	170,58	170,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	19,94	75,77
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	24,95	94,81
				MO sem LS => 145,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,19
				Valor do BDI => 38,32			Valor com BDI =>	208,90

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	184,04	184,04
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	24,95	102,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	19,94	81,75
				MO sem LS => 156,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,66
				Valor do BDI => 41,35			Valor com BDI =>	225,39

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	202,00	202,00
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	24,95	112,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	19,94	89,73
				MO sem LS => 171,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,94
				Valor do BDI => 45,38			Valor com BDI =>	247,38

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 144

Composição	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	230,06	230,06
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,2800000	1,81	0,50
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2000000	19,05	99,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2000000	24,95	129,74
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	1,53	0,76
				MO sem LS => 196,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,55
				Valor do BDI => 51,69			Valor com BDI =>	281,75

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	243,29	243,29
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	19,05	104,77
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	24,95	137,22
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,3000000	1,81	0,54
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	1,53	0,76
				MO sem LS => 207,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,89
				Valor do BDI => 54,66			Valor com BDI =>	297,95

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	261,13	261,13
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,3500000	1,81	0,63
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,9000000	19,05	112,39
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,9000000	24,95	147,20
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,6000000	1,53	0,91
				MO sem LS => 223,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,01
				Valor do BDI => 58,67			Valor com BDI =>	319,80

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 145

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	24,59	2,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	19,36	2,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,01	0,00
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	25,73	0,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	29,15	0,23
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,78

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	19,36	2,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	24,59	2,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	25,73	0,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,01	0,00
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	29,15	0,23
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,15

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0737000	24,59	1,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0737000	19,36	1,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	25,73	0,18

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 146

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	29,15	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,01	0,00
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,83

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025			M	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	19,05	22,86
Insumo	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material		M	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS =>	19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	30,37

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025			M	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	19,05	22,86
Insumo	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material		M	1,0000000	3,23	3,23
				MO sem LS =>	19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	31,95

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	44,36	44,36
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	24,95	27,44
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	16,92	16,92
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	54,32

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	35,55	35,55
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	24,95	27,44

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 147

Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	8,11	8,11
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	43,53

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	52,89	52,89
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	24,95	27,44
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	25,45	25,45
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI =>	64,77

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	39,91	39,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	24,95	27,44
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	12,47	12,47
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	48,87

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	37,41	37,41
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	24,95	27,44
Insumo	00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	9,97	9,97
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	45,81

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,05	3,81
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,07	0,20

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 148

Insumo	DPEMA- 053	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,62

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,05	3,81
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,07	0,20
Insumo	DPEMA- 050	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,09

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,05	3,81
Insumo	DPEMA- 054	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,07	0,20
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,82

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,05	3,81
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,07	0,20
Insumo	DPEMA- 055	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,58	0,58
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,62

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,05	3,81

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 149

Insumo	DPEMA- 056	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,07	0,20
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,07
8.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	19,05	1,90
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,07	0,20
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,57
8.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M			UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	0,0280000	15,66	0,43
Insumo	002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material		UN	1,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,37
8.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR			M	1,0000000	63,94	63,94
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,7500000	1,44	1,08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7500000	1,49	1,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7500000	15,18	11,38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7500000	21,14	15,85
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material		un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	21	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Equipamento		M	1,0000000	34,04	34,04
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN	6,0000000	0,04	0,24
				MO sem LS =>	27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	78,30
8.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			un	1,0000000	5,75	5,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 150

Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	1,97	2,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	1,97	2,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 151

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	118,03	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000100	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000200	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000200	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000200	10,58	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,04

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	25,26	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	18,79	2,06
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,26	3,26
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,90

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	18,79	2,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	25,26	2,77
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	4,80	4,80
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,79

8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	12,74	12,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1300000	1,49	0,19
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1300000	1,44	0,18
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,71	7,86

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 152

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	5,51	0,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	1,97	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	80,66	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	118,03	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	18,77	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 153

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	10,58	0,00
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	7,71	7,86
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,60

8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	6,93	6,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1100000	1,44	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1100000	1,49	0,16
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,75	2,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	1,97	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	5,51	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	118,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	7,08	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 154

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	80,66	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	75,95	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	1,77	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	1,89	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	7,31	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,75	2,80
				MO sem LS => 3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	8,48

8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	8,46	8,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1100000	1,49	0,16
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1100000	1,44	0,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,25	4,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,28	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 155

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	5,51	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	80,66	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	118,03	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	10,58	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	14,58	1,60
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,25	4,33
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,36

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 156

8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	11,15	11,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,49	0,17
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	6,65	6,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,44	0,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,51	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 157

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,66	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	118,03	0,01
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	10,58	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
				MO sem LS => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	13,65

8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	13,91	13,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,44	0,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,49	0,17
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,97	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,51	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	118,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,66	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,95	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,31	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	17,03

8.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	21,54	21,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,44	0,17
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	17,04	17,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 159

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,49	0,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,97	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,51	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	118,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,66	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,95	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 160

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000240	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000120	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000240	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000360	7,31	0,00
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	26,38

8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			UN	1,0000000	54,25	54,25
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	24,71	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	18,79	2,81
Composição Auxiliar	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			M	1,9500000	1,47	2,86
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1			un	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,95	24,95
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material		KG	1,7500000	3,41	5,96
				MO sem LS =>	37,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,19
				Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	66,43

8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025			UN	1,0000000	142,28	142,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3082000	19,72	25,79
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3082000	24,95	32,63
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0400000	10,43	0,41
Insumo	DPEMA- 065	Próprio	GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material		UN	1,0000000	83,45	83,45
				MO sem LS =>	49,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,76
				Valor do BDI =>	31,97			Valor com BDI =>	174,25

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 161

Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	40,42	40,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2595000	24,59	6,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2595000	19,36	5,02
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	28,93	28,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	6,97	0,09
				MO sem LS => 9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI => 9,08			Valor com BDI =>	49,50

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	58,64	58,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3743000	24,59	9,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3743000	19,36	7,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	6,97	0,13
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	42,07	42,07
				MO sem LS => 14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI => 13,17			Valor com BDI =>	71,81

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	54,08	54,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3131000	24,59	7,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3131000	19,36	6,06
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	40,22	40,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	6,97	0,11
				MO sem LS => 11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI => 12,15			Valor com BDI =>	66,23

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860000	24,59	2,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 162

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860000	19,36	1,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,01	0,04
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	8,40	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	29,15	0,17
				MO sem LS => 3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	14,73

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	19,36	1,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	24,59	1,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,01	0,00
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	29,15	0,27
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	8,40	0,33
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 3,17			Valor com BDI =>	17,31

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	20,04	20,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	24,59	1,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	19,36	1,53
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	8,40	0,33
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	15,96	15,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	29,15	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,01	0,00
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	24,54

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 163

Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	27,44	27,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1133000	24,59	2,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1133000	19,36	2,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,01	0,01
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	8,40	0,59
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	29,15	0,52
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 6,16			Valor com BDI =>	33,60

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	56,97	56,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	33,71	33,71
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6100000	1,49	0,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,11	0,13
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,6100000	1,46	0,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	33,71	33,71
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	5,51	0,68
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	77,04	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	1,77	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	75,95	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	1,97	0,24
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	80,66	0,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	118,03	0,05
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,11	0,13
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	12,71	0,00
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	69,77
9.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 165

Composição	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	83,12	83,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	14,58	13,85
Insumo	00006014/SIN API	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	46,87	46,87
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,11	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,9500000	1,49	1,41
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,9500000	1,46	1,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	14,58	13,85
Insumo	00006014/SIN API	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	46,87	46,87
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,11	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0043700	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1934200	5,51	1,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001900	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1515250	1,77	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0028500	75,95	0,21
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000950	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0085500	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011400	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015200	29,09	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 166

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0085500	4,94	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001900	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003800	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1934200	1,97	0,38
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034200	7,08	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015200	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002850	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0085500	80,66	0,68
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007600	118,03	0,08
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000950	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010450	13,69	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000950	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006650	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003800	36,47	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005700	19,28	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003800	12,71	0,00

MO sem LS =>	33,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,26
Valor do BDI =>	18,67			Valor com BDI =>	101,79

9.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	50,77	50,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6100000	1,49	0,90
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	27,54	27,54
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,6100000	1,46	0,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,11	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 167

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	5,51	0,68
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	1,77	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	75,95	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	1,97	0,24
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	80,66	0,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	118,03	0,05
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	27,54	27,54
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	15,20	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 168

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	12,71	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,11	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	14,58	8,89
				MO sem LS => 21,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI => 11,40			Valor com BDI =>	62,17

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	55,46	55,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,79	9,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,59	12,29
Insumo	DPEMA- 040	Próprio	KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	1,0000000	33,64	33,64
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,3000000	0,11	0,14
				MO sem LS => 18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI => 12,46			Valor com BDI =>	67,92

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar		un	1,0000000	31,56	31,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	29,86	29,86
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,0800000	1,46	0,11
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	29,86	29,86
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000080	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	29,09	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000880	13,69	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 169

Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000080	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	118,03	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	1,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000560	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000320	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000480	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0052320	1,77	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	75,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	80,66	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	7,08	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	5,51	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	4,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000320	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	1,97	0,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	38,65

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm		un	1,0000000	9,12	9,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	1,79	1,79

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 170

Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material		un	1,0000000	2,55	2,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	2,55	2,55

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,16

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	1,0000000	20,54	20,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4720000	1,49	0,70
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	1,63	0,16
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	3,54	1,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	14,58	6,88
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	28,49	1,65
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,4250000	1,46	0,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020631	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0913146	5,51	0,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000944	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0722102	1,77	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013455	75,95	0,10

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 171

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000472	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040365	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005382	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007176	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040365	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000944	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001794	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0913146	1,97	0,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016146	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007176	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001416	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040365	80,66	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003588	118,03	0,04
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	1,63	0,16
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	3,54	1,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	14,58	6,88
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	28,49	1,65
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000425	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004675	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000425	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002975	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001700	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002550	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001700	12,71	0,00
				MO sem LS =>	15,56	LS => 0,00	MO com LS =>	15,56

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	25,15
9.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""			UN	1,0000000	45,38	45,38
Insumo	006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	41,45	41,45
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4780000	1,01	0,48
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0980000	19,66	1,92
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0980000	15,66	1,53
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	55,57
9.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0059000	24,59	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	18,79	0,31
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
9.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES			CJ	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	044322	SBC	KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material		UN	1,0000000	7,83	7,83
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5210000	15,66	8,15
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	19,57
9.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm			M	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	010953	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material		M	1,1000000	1,70	1,87
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	15,66	1,72
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	19,66	2,16
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,04
9.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm			M	1,0000000	6,16	6,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 173

Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1160000	19,66	2,28
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1160000	15,66	1,81
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	1,1000000	1,89	2,07
				MO sem LS => 4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	7,54

9.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm		M	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	010951	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	1,1000000	4,32	4,75
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	15,66	2,01
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	19,66	2,53
				MO sem LS => 4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	11,37

9.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm		M	1,0000000	13,03	13,03
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1530000	19,66	3,00
Insumo	010952	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1530000	15,66	2,39
				MO sem LS => 5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	15,95

9.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm		UN	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2050000	19,66	4,02
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0095000	19,24	0,18
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0050000	13,19	0,06
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2050000	15,66	3,20
Insumo	005663	SBC	JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0800000	3,13	0,25
				MO sem LS => 7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI => 2,49			Valor com BDI =>	13,59

9.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 174

Composição	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm			UN	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	002676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material		UN	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0060000	19,24	0,11
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	13,19	0,05
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0400000	3,13	0,12
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	15,66	2,73
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,20

9.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm			UN	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0080000	19,24	0,15
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1910000	15,66	2,99
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	13,19	0,05
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1910000	19,66	3,75
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	3,13	0,20
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,09

9.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm			UN	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0940000	3,13	0,29
Insumo	002674	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material		UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0110000	19,24	0,21
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2120000	19,66	4,16
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0060000	13,19	0,07
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2120000	15,66	3,31
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 175

9.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm			UN	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2520000	19,66	4,95
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0140000	19,24	0,26
Insumo	002673	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material		UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2520000	15,66	3,94
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1340000	3,13	0,41
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0100000	13,19	0,13
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	14,08

9.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1311000	19,36	2,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1311000	24,59	3,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	29,15	0,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	25,73	0,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,01	0,02
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,42

9.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1812000	19,36	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1812000	24,59	4,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	25,73	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	29,15	0,32

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 176

Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,01	0,04
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,53
9.1.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	24,59	3,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	19,36	2,63
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	29,15	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,01	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	25,73	0,18
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	9,27
9.1.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm			UN	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1660000	15,66	2,59
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0060000	19,24	0,11
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	13,19	0,05
Insumo	014971	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material		UN	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1660000	19,66	3,26
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0400000	3,13	0,12
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	13,30
9.1.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm			UN	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0100000	19,24	0,19
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0940000	3,13	0,29

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 177

Insumo	014973	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material		UN	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1950000	19,66	3,83
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1950000	15,66	3,05
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0060000	13,19	0,07
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	20,72

9.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm			UN	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	014972	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0080000	19,24	0,15
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	13,19	0,05
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	3,13	0,20
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	15,66	2,73
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,01

9.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm			UN	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	014974	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material		UN	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0100000	13,19	0,13
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2410000	19,66	4,73
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0140000	19,24	0,26
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1340000	3,13	0,41
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2410000	15,66	3,77
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	25,32

9.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	537,18	537,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2686000	24,59	6,60

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 178

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2686000	19,36	5,20
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	525,38	525,38
				MO sem LS => 10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI => 120,70			Valor com BDI =>	657,88

9.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	1,0000000	207,29	207,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1510000	19,36	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1510000	24,59	3,71
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	200,66	200,66
				MO sem LS => 5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI => 46,57			Valor com BDI =>	253,86

9.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1338000	19,36	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1338000	24,59	3,29
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	29,15	0,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	25,73	0,09
				MO sem LS => 5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	13,27

9.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1375000	19,36	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1375000	24,59	3,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	25,73	0,12
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	7,16	7,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 179

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0055000	29,15	0,16
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	16,50
9.1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	44,10	44,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0742000	24,59	1,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0742000	19,36	1,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0066000	6,97	0,04
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material		UN	1,0000000	40,81	40,81
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	54,00
9.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1904000	19,36	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1904000	24,59	4,68
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	6,97	0,03
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	26,46
9.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1242000	24,59	3,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1242000	19,36	2,40
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	12,25	12,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0042000	6,97	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 180

				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	21,70
9.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4167000	25,26	10,52
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material		un	1,0000000	17,35	17,35
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	34,13
9.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4167000	25,26	10,52
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material		un	1,0000000	14,76	14,76
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	30,96
9.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025			UN	1,0000000	42,17	42,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	18,79	16,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,26	25,26
				MO sem LS =>	35,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	51,64
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente			un	1,0000000	108,63	108,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	20,0000000	0,31	6,20
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação			un	0,1500000	12,58	1,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	20,44	20,44

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 181

Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	0,2000000	53,23	10,64
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	39,86	7,97
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	0,3000000	48,30	14,49
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,27	10,80
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho		un	0,2000000	12,74	2,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0075000	0,00375	0,03375	65,03	5,06	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,31	6,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1988000	14,58	46,63
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0099838	4,28	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4418934	5,51	2,43
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006398	77,04	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3756939	1,77	0,66
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0065112	75,95	0,49
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003199	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195336	1,89	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026045	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034726	29,09	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195336	4,94	0,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 182

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006398	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008682	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4418934	1,97	0,87
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078134	7,08	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0034726	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009596	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195336	80,66	1,57
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017363	118,03	0,20
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0007500	1,11	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1420000	20,44	23,34
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001142	125,87	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005710	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001142	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002284	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001142	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007994	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004568	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002284	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007994	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004568	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002284	6,06	0,00
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,7560000	0,40	0,30
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,2100000	32,41	6,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	39,86	7,97
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,27	10,80

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 183

				MO sem LS =>	69,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,97
				Valor do BDI =>	24,40			Valor com BDI =>	133,03

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)		un	1,0000000	222,24	222,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		un	0,1000000	27,40	2,74
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	1,1000000	48,30	53,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,44	1,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,0000000	1,49	2,98
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	1,1000000	12,58	13,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,27	16,20
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	2,0800000	27,69	57,59
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	39,86	7,97
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	2,0800000	4,98	10,35
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,31	6,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0550000	0,0275	0,2475	65,03	5,06	0,17

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002471	125,87	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012355	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002471	10,21	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 184

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004942	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041640	118,03	0,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468450	1,89	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187380	7,08	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468450	80,66	3,77
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020820	7,91	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0597380	5,51	5,83
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002471	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017297	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468450	4,94	0,23
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083280	29,09	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083280	2,36	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9086633	1,77	1,60
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009884	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062460	5,31	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156150	75,95	1,18
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004942	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0597380	1,97	2,08
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017297	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239430	4,28	0,10
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009884	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004942	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4710000	20,44	50,50
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015878	77,04	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007939	14,87	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 185

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015878	14,52	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0023817	7,31	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,9390000	14,58	115,75
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0055000	1,11	0,00
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,27	16,20
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0561600	39,35	2,20
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	43,5144000	0,31	13,48
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	39,86	7,97

MO sem LS =>	166,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,25
Valor do BDI =>	49,93			Valor com BDI =>	272,16

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção		un	1,0000000	44,13	44,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,31	0,31
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		un	0,0300000	1.362,57	40,87
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,0500000	1,44	0,07
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	39,86	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0608000	20,44	1,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7456000	14,58	10,87
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0030050	4,28	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 186

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1330017	5,51	0,73
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001491	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1068438	1,77	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019598	75,95	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000746	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058793	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007839	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010149	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058793	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001491	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002613	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1330017	1,97	0,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023517	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010149	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002237	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058793	80,66	0,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005226	118,03	0,06
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,9600000	0,09	0,08
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9600000	0,14	0,13
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1974000	20,44	4,03
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0480000	9,83	0,47
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000395	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000395	7,85	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,4000000	3,54	8,49

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 187

Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0300000	186,88	5,60
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000061	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000304	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000061	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000122	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000061	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000426	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000243	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000122	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000426	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000243	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000122	6,06	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000303	385,44	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000303	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000605	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000605	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000605	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000303	96,79	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3027000	20,44	6,18
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0300000	19,21	0,57
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0450000	9,83	0,44
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3681000	2,63	0,96
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0366000	6,02	0,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 188

Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0060000	3,67	0,02
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3267000	2,29	0,74
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0300000	6,77	0,20
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0702000	17,38	1,22
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0075000	6,65	0,04
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	39,86	0,39
				MO sem LS => 22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI => 9,91			Valor com BDI =>	54,04

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		UN	1,0000000	419,43	419,43
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	0,1320000	45,06	5,94
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	0,7900000	48,30	38,15
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	0,8100000	23,71	19,20
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	4,4100000	5,60	24,69
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1800000	99,92	17,98
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	4,0500000	4,98	20,16
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	4,0500000	27,69	112,14
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,4400000	90,00	129,60
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado		un	0,0410000	418,96	17,17
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos		un	1,4400000	14,17	20,40
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	0,3090000	3,51	1,08
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0410000	315,28	12,92

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 189

				MO sem LS =>	309,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,32
				Valor do BDI =>	94,24			Valor com BDI =>	513,67
9.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	25,09	25,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4444000	24,59	10,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4444000	19,36	8,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,01	0,02
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	5,27	5,55
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	30,72
9.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	22,03	22,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3813000	19,36	7,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3813000	24,59	9,37
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	4,99	5,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	1,01	0,02
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	26,98
9.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3182000	24,59	7,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3182000	19,36	6,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,01	0,01
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	3,81	4,01
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	22,04
9.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 190

Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2930000	19,36	5,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2930000	24,59	7,20
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	2,31	2,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,01	0,01
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,75

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	24,59	4,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	19,36	3,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	10,62	1,22
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	19,01

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	19,36	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	24,59	3,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	10,62	0,79
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,21	2,42

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 191

				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	13,70
9.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1379000	19,36	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1379000	24,59	3,39
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,82	1,64
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	10,62	0,53
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,38
9.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1270000	24,59	3,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1270000	19,36	2,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	25,73	0,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,01	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	29,15	0,43
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,57
9.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1926000	19,36	3,72

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 192

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	24,59	4,73
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	10,62	1,22
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92
				MO sem LS => 7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	19,38

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	19,36	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	24,59	3,09
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	10,62	0,79
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,21	2,42
				MO sem LS => 4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	14,12

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	19,36	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	24,59	3,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	10,62	0,53
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	11,70

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 193

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1270000	24,59	3,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1270000	19,36	2,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	25,73	0,25
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	29,15	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,01	0,00
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,65

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2568000	19,36	4,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2568000	24,59	6,31
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,46	4,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	10,62	1,83
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	28,35

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	1,0000000	37,97	37,97
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	19,00	0,74
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 194

Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8060000	15,66	12,61
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material		UN	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8060000	19,66	15,84
				MO sem LS =>	28,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,45
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	46,50

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm			UN	1,0000000	31,55	31,55
Insumo	004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material		UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6590000	15,66	10,31
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6590000	19,66	12,95
Insumo	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material		UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material		UN	0,0350000	19,00	0,66
				MO sem LS =>	23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	38,63

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm			UN	1,0000000	25,77	25,77
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5370000	15,66	8,40
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5370000	19,66	10,55
Insumo	006044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,0200000	10,46	0,20
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1500000	3,13	0,46
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	31,56

9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm			un	1,0000000	9,08	9,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material		kg	0,0200000	24,99	0,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1200000	1,49	0,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 195

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	3,33	3,33
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1200000	1,46	0,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,38	0,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	24,99	0,49
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,51	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,66	0,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 196

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	118,03	0,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	12,71	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,38	0,76
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,12

9.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	1,0000000	11,69	11,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1800000	1,46	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	28,49	0,28
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	27,44	0,41
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,21	4,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1800000	1,49	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 197

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	29,09	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	118,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	1,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	1,77	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	75,95	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	80,66	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	7,08	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	5,51	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	4,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	1,97	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	28,49	0,28
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	27,44	0,41
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,21	4,21

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 198

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	7,31	0,00

MO sem LS => 6,29 LS => 0,00 MO com LS => 6,29
Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 14,31

9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	1,0000000	13,84	13,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	27,44	1,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1800000	1,49	0,26
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1800000	1,46	0,26
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	28,49	0,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,67	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	27,44	1,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	5,51	0,20
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	1,77	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	75,95	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	5,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 199

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	1,97	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	80,66	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	118,03	0,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	12,71	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	28,49	0,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,67	4,67
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	16,94

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	22,18	22,18

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 200

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2325000	24,59	5,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2325000	19,36	4,50
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	10,62	1,48
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,46	2,92
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	27,16

9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0114000	19,36	0,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0114000	24,59	0,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	25,73	0,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	29,15	0,32
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,01	0,00
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,18

9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0925000	19,36	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0925000	24,59	2,27
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	10,62	0,61

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 201

Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,42	3,42
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,69
9.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020			UN	1,0000000	168,95	168,95
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			m³	0,0141000	180,44	2,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2840000	24,91	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2231000	18,79	4,19
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material		UN	1,0000000	155,15	155,15
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	37,96			Valor com BDI =>	206,91
9.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	24,59	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	19,36	3,22
Insumo	DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material		UN	1,0000000	18,69	18,69
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material		un	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,41
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias			un	1,0000000	114,22	114,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	3,0000000	1,49	4,47
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador			un	3,0000000	1,46	4,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	20,44	61,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 202

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,28	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	5,51	3,36
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	77,04	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	1,77	0,84
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	75,95	0,68
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	1,89	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	29,09	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	4,94	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	1,97	1,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	7,08	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,36	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	80,66	2,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	118,03	0,28
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	13,69	0,04
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	10,82	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	36,47	0,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	19,28	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	12,71	0,01

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	20,44	61,32
				MO sem LS =>	105,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,06
				Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	139,88

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário		un	1,0000000	11,79	11,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,49	0,89
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	5,51	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0630000	1,77	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005600	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	1,97	0,14

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 204

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	80,66	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	118,03	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,43

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022		un	1,0000000	30,90	30,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,46	0,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	10,45	10,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 205

Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	4,37	1,09
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,11	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	29,09	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	118,03	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	1,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	1,77	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	75,95	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	80,66	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	7,08	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	5,51	0,44
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	4,94	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	5,31	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	1,97	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,31	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	4,37	1,09
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,11	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	37,84

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3265	ORSE	Remoção de torneira		un	1,0000000	4,56	4,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,46	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,49	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	29,09	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	118,03	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 207

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	1,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0206550	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	75,95	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	80,66	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	7,08	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	5,51	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	4,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	1,97	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS => 4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,58

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA		UN	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3420000	19,66	6,72

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 208

Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,2300000	1,01	0,23
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,51
9.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS			CJ	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material		UN	2,0000000	2,34	4,68
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3520000	15,66	5,51
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,47
9.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.			un	1,0000000	29,82	29,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material		un	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 209

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	36,52

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA		UN	1,0000000	95,48	95,48
Insumo	025844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	1,0000000	91,04	91,04
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	15,66	4,44
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	21,45			Valor com BDI =>	116,93

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA		UN	1,0000000	54,08	54,08
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31
Insumo	036535	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	1,0000000	37,35	37,35
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	15,66	7,42
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	66,23

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	18,79	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	24,59	3,74

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 210

Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,89	0,03

MO sem LS => 4,02 LS => 0,00 MO com LS => 4,02
Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,78

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	24,59	3,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	18,79	0,90
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,89	0,03

MO sem LS => 4,02 LS => 0,00 MO com LS => 4,02
Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 9,56

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar		un	1,0000000	23,55	23,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,46	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	21,38	21,38
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,11	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	29,09	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	118,03	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	1,89	0,00

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	1,77	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	75,95	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	80,66	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	7,08	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	5,51	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	4,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	1,97	0,02
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	21,38	21,38
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,11	0,01
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	28,84

9.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		un	1,0000000	25,39	25,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	6,37	6,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,46	0,73
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 212

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,11	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	13,69	0,00

Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	12,71	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,11	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	31,09

9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar		un	1,0000000	35,86	35,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,46	0,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,11	0,05
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	16,84	16,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 214

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,11	0,05
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	16,84	16,84
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	43,91

9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 215

Composição	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	21,93	21,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	24,59	8,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,36	6,77
Insumo	14883	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS => 13,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI => 4,92			Valor com BDI =>	26,85

9.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar		un	1,0000000	43,18	43,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,3000000	1,46	0,43
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	31,84	31,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	1,77	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 216

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	12,71	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	31,84	31,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	52,88

9.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	6,23	6,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1232000	24,59	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0388000	18,79	0,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,89	0,06
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 217

				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,62
9.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	78,04	78,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0525000	18,79	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	24,59	4,09
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	72,94	72,94
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,89	0,03
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	95,57
9.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA			UN	1,0000000	63,77	63,77
Insumo	008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material		UN	1,0000000	51,11	51,11
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3980000	19,66	7,82
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4000000	1,01	0,40
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	14,32			Valor com BDI =>	78,09
9.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	59,35	59,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0481000	18,79	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1525000	24,59	3,74
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	54,68	54,68
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,89	0,03
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	72,68
9.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 218

Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	44,93	44,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	24,59	2,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	18,79	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,89	0,03
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	41,98	41,98
				MO sem LS => 2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 10,09			Valor com BDI =>	55,02

9.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	1,0000000	19,86	19,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,84	0,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,46	0,73
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,11	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 219

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	12,71	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,11	0,05
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 4,46			Valor com BDI =>	24,32

9.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar		un	1,0000000	36,96	36,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 220

Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,11	0,03
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3400000	1,49	0,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,3400000	1,46	0,49
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,11	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	5,51	0,38
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	1,77	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005440	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	1,97	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	7,08	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	80,66	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	118,03	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000340	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	12,71	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	45,26

9.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		UND	1,0000000	37,51	37,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,36	15,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,59	19,67
Insumo	021201	SBC	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
				MO sem LS =>	30,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,24
				Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	45,93

9.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar		un	1,0000000	252,32	252,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,11	0,06
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	2,5000000	1,46	3,65

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 222

Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	127,44	127,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,5000000	1,49	3,72
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,11	0,06
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	29,09	0,11
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	13,69	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	118,03	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	1,89	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	4,28	0,04
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	10,82	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	36,47	0,03
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	19,28	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	1,77	0,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	75,95	0,56

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 223

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	80,66	1,81
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	7,08	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	5,51	2,80
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	4,94	0,11
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	12,71	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	5,31	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	1,97	1,00
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	127,44	127,44
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	77,04	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	7,31	0,00
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
				MO sem LS => 87,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,55
				Valor do BDI => 56,69			Valor com BDI =>	309,01

9.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	357,56	357,56
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	353,89	353,89
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 224

				MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
				Valor do BDI =>	80,34			Valor com BDI =>	437,90
9.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	68,77	68,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1886000	18,79	3,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3870000	24,59	9,51
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	6,36	12,72
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	41,60	41,60
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	46,22	1,40
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	84,22
9.3.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	47,04	47,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1992000	18,79	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6323000	24,59	15,54
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material		UN	1,0000000	27,76	27,76
				MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	57,60
9.3.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.			un	1,0000000	58,77	58,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,6000000	1,44	0,86
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material		un	1,0000000	45,69	45,69
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	20,44	12,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,09	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	1,77	0,06
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,06	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 226

Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	45,69	45,69
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
				MO sem LS => 12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI => 13,20			Valor com BDI =>	71,97

9.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		un	1,0000000	36,74	36,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	30,22	30,22
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,44	0,43
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	30,22	30,22
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	118,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,66	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,51	0,16
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,02	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 227

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,94	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,09	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	1,77	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,95	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,97	0,06
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	44,99

9.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar		un	1,0000000	31,68	31,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,44	0,43
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	25,16	25,16
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,08	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 228

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	118,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,66	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,51	0,16
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,94	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,09	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	1,77	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,95	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,97	0,06
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,06	0,00
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	25,16	25,16
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS => 6,13

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 229

				Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI => 38,79
9.3.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025			UND	1,0000000	156,03 / 156,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7147000	24,59 / 17,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3106000	18,79 / 5,83
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material		UN	1,0000000	105,03 / 105,03
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0468000	46,22 / 2,16
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	4,0000000	6,36 / 25,44
				MO sem LS =>	20,19	LS =>	0,00	MO com LS => 20,19
				Valor do BDI =>	35,05			Valor com BDI => 191,08
9.3.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm			un	1,0000000	14,16 / 14,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	14,16 / 14,16
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	14,16 / 14,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI => 17,34
9.3.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm			UND	1,0000000	7,68 / 7,68
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material		UN	1,0000000	7,68 / 7,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI => 9,40
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** / **Total**
Composição	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M	1,0000000	0,48 / 0,48

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 230

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0176000	18,79	0,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0062000	25,26	0,15
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,58

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0230000	18,79	0,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0081000	25,26	0,20
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,77

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0110000	25,26	0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0312000	18,79	0,58
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,04

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0435000	18,79	0,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0154000	25,26	0,38
				MO sem LS => 1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,45

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0076000	25,26	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0215000	18,79	0,40
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,72

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO		UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1240000	15,60	1,93

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 231

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0730000	19,66	1,43
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,11

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor		un	1,0000000	37,99	37,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,44	1,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,51	1,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,95	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	29,09	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,94	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,97	0,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,08	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 232

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,66	0,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	118,03	0,09
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,87	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	46,52

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0205000	25,26	0,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0580000	18,79	1,08
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,94

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

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 233

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR		UN	1,0000000	25,93	25,93
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9470000	15,60	14,77

MO sem LS => 25,93 LS => 0,00 MO com LS => 25,93
Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 31,75

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada		un	1,0000000	15,13	15,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	4,90	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	4,09	4,09
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,5000000	1,44	0,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	4,90	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	4,09	4,09
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,97	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	29,09	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,51	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,94	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	118,03	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 234

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,66	0,18
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,95	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	1,77	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	18,52

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025		UN	1,0000000	244,34	244,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2000000	25,26	156,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	19,94	87,73
				MO sem LS =>	208,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,94
				Valor do BDI =>	54,90			Valor com BDI =>	299,24

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor		un	1,0000000	12,38	12,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	4,90	0,12
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	1,34	1,34
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,5000000	1,44	0,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 235

Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	4,90	0,12
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,97	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	29,09	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,51	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,94	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	118,03	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,66	0,18
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,95	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	1,77	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	15,16

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA			UND	1,0000000	140,92	140,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	19,94	39,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	25,26	101,04
				MO sem LS =>	120,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 236

				Valor do BDI =>	31,66			Valor com BDI =>	172,58
10.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025			H	1,0000000	28,02	28,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6025000	25,26	15,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6025000	19,94	12,01
Insumo	11934	ORSE	Amperimetro	Material		un	0,0100000	80,83	0,80
				MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	34,31
10.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO			UN	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	25,26	7,57
Insumo	DPEMA- I 0062	Próprio	Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento		UN	1,0000000	1,48	1,48
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,08
10.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento			un	1,0000000	4,95	4,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	4,95	4,95
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	4,95	4,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,06
10.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador			un	1,0000000	220,28	220,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1700000	14,58	2,47
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1700000	20,44	3,47
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material		un	1,0000000	213,89	213,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1700000	1,49	0,25

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 237

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1700000	1,44	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	14,58	2,47
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	20,44	3,47
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	213,89	213,89
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007820	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	5,51	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000340	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271150	1,77	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005100	75,95	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015300	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002550	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015300	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	1,97	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006120	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002720	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000510	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015300	80,66	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001360	118,03	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000170	17,31	0,00

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000340	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	10,58	0,00
				MO sem LS => 5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI => 49,49			Valor com BDI =>	269,77

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""		UN	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	003571	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	15,60	1,23
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	19,66	1,55
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,77

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""		UN	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	19,66	1,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	15,60	1,23
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,63

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)		un	1,0000000	3,83	3,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,46	1,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,49	0,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 239

Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	5,51	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	75,95	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	1,97	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	80,66	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	118,03	0,00
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,69

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	21,02	21,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 240

Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	13,68	13,68
				MO sem LS => 14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	25,74
10.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,18	25,18
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	17,84	17,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
				MO sem LS => 17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,83
10.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	24,52	24,52
				MO sem LS => 21,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI => 7,15			Valor com BDI =>	39,01
10.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	38,68	38,68
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	31,34	31,34
				MO sem LS => 26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI => 8,69			Valor com BDI =>	47,37
10.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	33,17	33,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 241

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

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE		UN	1,0000000	27,69	27,69
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	15,60	5,03
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	19,66	6,34
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	16,32	16,32
				MO sem LS => 11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI => 6,22			Valor com BDI =>	33,91

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		un	1,0000000	12,77	12,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,44	0,43
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,43	1,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	1,77	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 242

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	10,58	0,00
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,63

10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"		un	1,0000000	30,89	30,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,49	1,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7000000	1,44	1,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 243

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	4,33	4,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	5,51	0,78
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	1,77	0,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	75,95	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	29,09	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	4,94	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	1,97	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	80,66	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	118,03	0,06
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	18,77	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 244

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001400	10,58	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material		un	1,0000000	4,33	4,33
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	37,83

10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	20,24	20,24
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,34	7,34
				MO sem LS =>	13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,78

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

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	40,44	40,44
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	33,10	33,10
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,34	7,34
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	49,52

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 245

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	41,40	41,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7410000	19,94	14,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7410000	25,26	18,71
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	2,75	5,50
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,42	2,42
				MO sem LS =>	28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,54
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	50,70

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	44,58	44,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	37,24	37,24
				MO sem LS =>	30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	54,59

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA			UN	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	19,66	8,29
Insumo	008352	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	15,60	6,58
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,69

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"			un	1,0000000	14,06	14,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material		un	1,0000000	0,82	0,82

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,49	0,52
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,44	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	5,51	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	1,77	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	1,97	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	80,66	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	118,03	0,03

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	10,58	0,00
				MO sem LS => 12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	17,21

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"		un	1,0000000	14,88	14,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,49	0,52
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,44	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	5,51	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	1,77	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 248

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	1,97	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	80,66	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	118,03	0,03
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	10,58	0,00

MO sem LS => 12,25 LS => 0,00 MO com LS => 12,25
Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 18,22

10.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		un	1,0000000	6,78	6,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,44	0,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,49	0,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,28	2,28

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 249

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,97	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,51	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	118,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,66	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,95	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS => 4,19
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI => 8,30

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 250

10.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0608000	25,26	1,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0608000	19,94	1,21
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,0150000	11,32	11,48
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,42

10.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	25,26	2,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	19,94	2,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	7,30	9,07
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,41

10.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0760000	25,26	1,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0760000	19,94	1,51
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	4,58	5,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	1,93	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 251

				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,16
10.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	19,94	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	25,26	1,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	2,80	3,48
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,07
10.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	25,26	0,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	19,94	0,77
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	1,92	2,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,07
10.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	19,94	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	25,26	0,73
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,26	1,56

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 252

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,51

10.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	19,94	2,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	25,26	2,87
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	6,87	8,54
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,76

10.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	25,26	1,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	19,94	1,51
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	4,81	5,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	11,52

10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	19,94	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	25,26	1,28
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	2,52	3,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 253

				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,65
10.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	19,94	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	25,26	0,98
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	1,75	2,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,81
10.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	19,94	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	25,26	0,73
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,05	1,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	1,93	0,01
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,19
10.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			un	1,0000000	9,71	9,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,2000000	1,44	0,28
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material		m	1,0500000	2,08	2,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,2000000	1,49	0,29
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	20,44	4,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 254

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,97	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,51	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	118,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,66	0,14
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,95	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	1,77	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,08	2,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 255

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600	7,31	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	20,44	4,08
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,89

10.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	1,0000000	11,71	11,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	3,26	3,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2200000	1,49	0,32
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2200000	1,44	0,31
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	3,26	3,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	5,51	0,24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	1,77	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	75,95	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 256

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	1,97	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	80,66	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	118,03	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000440	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	10,58	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	14,58	3,20
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,34

10.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	1,0000000	16,33	16,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,44	0,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	4,76	4,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	17,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 257

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	29,09	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	1,77	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	7,31	0,00
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	4,76	4,99
				MO sem LS =>	10,50	LS => 0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	3,66		Valor com BDI =>	19,99

10.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 258

Composição	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	1,0000000	21,01	21,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3400000	1,49	0,50
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3400000	1,44	0,48
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	7,78	8,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	5,51	0,38
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	1,77	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005100	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	1,97	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	7,31	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	80,66	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	118,03	0,03
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	14,58	4,95
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000340	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000680	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000680	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000680	10,58	0,00
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	7,78	8,16
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	25,73

10.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	1,0000000	6,33	6,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1300000	1,44	0,18
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1300000	1,49	0,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	14,58	1,89
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	1,97	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	5,51	0,14

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	118,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	80,66	0,09
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	75,95	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	1,77	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	1,89	0,00
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	7,31	0,00
				MO sem LS =>	4,54	LS => 0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	7,75

10.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	1,0000000	4,71	4,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 261

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	118,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,76

10.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	1,0000000	9,51	9,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2000000	1,44	0,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,97	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,51	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,28	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 263

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	118,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,66	0,14
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,95	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	1,77	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,31	0,00
				MO sem LS =>	6,99	LS => 0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>	11,64

10.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	1,0000000	17,59	17,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3800000	1,49	0,56
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3800000	1,44	0,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017480	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0773680	5,51	0,42
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000760	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0606100	1,77	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	75,95	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034200	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004560	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034200	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773680	1,97	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006080	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034200	80,66	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003040	118,03	0,03
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000760	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000760	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000760	10,58	0,00
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS => 13,30

- - / MA
/

					Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	21,54
10.58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	1,0000000	488,67	488,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	0,0170000	300,47	5,10
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,44	32,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	269,47	269,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,6000000	1,44	2,30
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,4000000	1,49	3,57
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	6,4000000	1,44	9,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	8.823,81	0,04
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,38	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,24	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,56	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,01	0,00
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	16,78	0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,03	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,35	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	1,67	0,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 266

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,55	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0131939	15,18	0,20
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,24	0,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,38	0,87
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,51	1,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	62,95	1,29
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,44	32,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	269,47	269,47
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001600	125,87	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001600	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003200	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041600	118,03	0,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468000	1,89	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187200	7,08	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468000	80,66	3,77
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020800	7,91	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0587200	5,51	5,83
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001600	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011200	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468000	4,94	0,23
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0076800	29,09	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083200	2,36	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7490400	1,77	1,32

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 267

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006400	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062400	5,31	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156000	75,95	1,18
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003200	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0587200	1,97	2,08
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011200	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239200	4,28	0,10
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006400	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003200	6,06	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004800	77,04	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002400	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004800	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007200	7,31	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0006400	17,31	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0012800	67,12	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0012800	18,77	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012800	10,58	0,01
				MO sem LS => 199,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,61
				Valor do BDI => 109,80			Valor com BDI =>	598,47

10.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,0000000	164,81	164,81
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	124,77	124,77
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1360000	15,60	17,72
				MO sem LS => 40,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 268

				Valor do BDI =>	37,03			Valor com BDI =>	201,84
10.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO			UN	1,0000000	214,73	214,73
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	15,60	17,72
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material		UN	1,0000000	174,69	174,69
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,04
				Valor do BDI =>	48,24			Valor com BDI =>	262,97
10.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO			un	1,0000000	376,24	376,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	24,91	37,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	25,26	101,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,0000000	18,79	93,95
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte			un	0,0270000	258,52	6,98
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material		m	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material		un	1,0000000	130,65	130,65
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	0,77	2,31
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	0,82	2,46
				MO sem LS =>	199,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,12
				Valor do BDI =>	84,54			Valor com BDI =>	460,78
10.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm			UN	1,0000000	82,06	82,06
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	19,66	8,29
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	15,60	6,58
Insumo	003658	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material		UN	1,0000000	67,19	67,19
				MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>	18,43			Valor com BDI =>	100,49
10.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 269

Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		UND	1,0000000	438,24	438,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	21,14	105,70
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	16,01	80,05
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material	un	2,0000000	21,20	42,40
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	2,0000000	7,11	14,22
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7,0000000	1,37	9,59
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	1,0000000	55,20	55,20
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	1,0000000	116,64	116,64
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	2,0000000	7,22	14,44
				MO sem LS =>	185,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,75
				Valor do BDI =>	98,47			Valor com BDI =>	536,71

10.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340000	19,94	2,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340000	25,26	3,38
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,18	1,20
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,87

10.65	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK		UN	1,0000000	84,82	84,82
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	58,11	58,11
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,60	11,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS =>	26,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,71
				Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>	103,87

10.66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C		UN	1,0000000	77,31	77,31

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 270

Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	1,0000000	63,57	63,57
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3900000	15,60	6,08
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3900000	19,66	7,66

MO sem LS => 13,74 LS => 0,00 MO com LS => 13,74
Valor do BDI => 17,37 Valor com BDI => 94,68

10.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A		un	1,0000000	62,21	62,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	14,58	13,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,9000000	1,49	1,34
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	28,03	28,03
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,9000000	1,44	1,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	14,58	13,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	5,51	1,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001800	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1435500	1,77	0,25
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	75,95	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000900	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013500	29,09	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	4,94	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 271

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001800	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	1,97	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	7,08	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002700	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	80,66	0,65
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	118,03	0,08
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	28,03	28,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000900	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001800	67,12	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001800	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001800	10,58	0,00
				MO sem LS =>	31,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,51
				Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	76,18

10.68	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK		UN	1,0000000	47,25	47,25
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,60	11,82
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	20,54	20,54
				MO sem LS =>	26,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,71
				Valor do BDI =>	10,61			Valor com BDI =>	57,86

10.69	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C		un	1,0000000	63,56	63,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	25,57	25,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,49	1,49

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 272

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,44	1,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	25,57	25,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,51	1,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,95	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	29,09	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,94	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,97	0,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,08	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,66	0,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	118,03	0,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 273

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,12	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
				MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI => 14,28			Valor com BDI =>	77,84

10.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK		UN	1,0000000	47,49	47,49
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	021102	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	1,0000000	20,78	20,78
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,60	11,82
				MO sem LS => 26,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,71
				Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	58,16

10.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK		UN	1,0000000	81,65	81,65
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,60	11,82
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	1,0000000	54,94	54,94
				MO sem LS => 26,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,71
				Valor do BDI => 18,34			Valor com BDI =>	99,99

10.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER		UN	1,0000000	56,61	56,61
Insumo	017015	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,60	11,82
				MO sem LS => 26,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,71
				Valor do BDI => 12,72			Valor com BDI =>	69,33

10.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 274

Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1765820	19,94	3,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1765820	25,26	4,46
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
				MO sem LS => 6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	16,32

10.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1271400	25,26	3,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1271400	19,94	2,53
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
				MO sem LS => 4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	13,41

10.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0877910	25,26	2,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0877910	19,94	1,75
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 1,72			Valor com BDI =>	9,39

10.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0639640	25,26	1,61

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 275

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0639640	19,94	1,27
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
				MO sem LS => 2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	7,93

10.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0468430	25,26	1,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0468430	19,94	0,93
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS => 1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	6,99

10.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	19,94	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	25,26	0,89
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,18

10.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	19,94	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	25,26	0,89
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 276

Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,01	3,01
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,18

10.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		un	1,0000000	132,33	132,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,49	0,89
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	109,58	109,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,6000000	1,44	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	5,51	0,67
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	1,77	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	75,95	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	1,97	0,24

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 277

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	80,66	0,43
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	118,03	0,05
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	109,58	109,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	10,58	0,00
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI =>	29,73			Valor com BDI =>	162,06

10.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	43,69	43,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	19,94	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	25,26	5,07
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	34,62	34,62
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	53,50

10.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	64,74	64,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	25,26	5,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	19,94	4,00
Insumo	DPEMA- 057	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	1,0000000	55,67	55,67
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	79,28

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 278

10.83	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025			UN	1,0000000	74,97	74,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2009340	25,26	5,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2009340	19,94	4,00
Insumo	DPEMA- 058	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material		UN	1,0000000	65,90	65,90
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	16,84			Valor com BDI =>	91,81

10.84	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR			UN	1,0000000	146,38	146,38
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,60	8,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	011597	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material		UN	1,0000000	126,36	126,36
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	32,89			Valor com BDI =>	179,27

10.85	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK			UN	1,0000000	47,52	47,52
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,60	8,86
Insumo	021034	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material		UN	1,0000000	27,50	27,50
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	58,19

10.86	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE			UN	1,0000000	27,98	27,98
Insumo	088525	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material		UN	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,60	8,86
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	34,26

10.87	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA			UN	1,0000000	49,27	49,27

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 279

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5680000	19,94	11,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5680000	25,26	14,34
Insumo	DPEMA- I 0073	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento		UN	1,0000000	23,61	23,61
				MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	60,34

10.88	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)			UN	1,0000000	71,50	71,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	18,79	9,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,26	12,63
Insumo	DPEMA- 041	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material		UN	1,0000000	49,48	49,48
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	87,56

10.89	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA			UN	1,0000000	36,74	36,74
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	0,92	0,48
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7100000	19,66	13,95
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7100000	15,60	11,07
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,43	0,04
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material		UN	1,0000000	10,26	10,26
				MO sem LS =>	25,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,02
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	44,99

10.90	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA			UN	1,0000000	128,95	128,95
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	1,11	2,22
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9690000	19,66	19,04
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,43	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 280

Insumo	049526	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material		UN	1,0000000	92,06	92,06
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9690000	15,60	15,11
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	0,92	0,48
				MO sem LS =>	34,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,15
				Valor do BDI =>	28,97			Valor com BDI =>	157,92

10.91	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO			UN	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	19,94	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	25,26	4,21
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material		UN	1,0000000	10,63	10,63
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	22,24

10.92	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO			UN	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2410000	15,60	3,75
Insumo	005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material		UN	1,0000000	13,73	13,73
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2410000	19,66	4,73
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	27,20

10.93	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação			UND	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	19,94	5,98
Insumo	19.9.6.9	Próprio	Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento		UND	1,0000000	2,53	2,53
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,42

10.94	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	1,0000000	513,90	513,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8403318	24,59	69,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8691791	25,26	21,95

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 281

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8403318	19,36	54,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8691791	19,94	17,33
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	346,72	346,72
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,00	0,40
				MO sem LS => 140,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,85
				Valor do BDI => 115,47			Valor com BDI =>	629,37

10.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		UND	1,0000000	634,87	634,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	19,94	12,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0425000	24,59	50,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0425000	19,36	39,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	25,26	15,98
Insumo	032575	SBC	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	1,0000000	516,51	516,51
				MO sem LS => 101,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,59
				Valor do BDI => 142,65			Valor com BDI =>	777,52

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

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,24

10.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 282

Composição	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2		UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0280000	15,60	0,43
Insumo	016231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0280000	19,66	0,55
				MO sem LS => 0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,29

10.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025		UN	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	19,94	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	25,26	0,47
Insumo	DPEMA- 045	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento	UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	2,00

10.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	19,94	0,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	19,94	0,37
Insumo	088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,45

10.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	25,26	0,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	19,94	0,37
Insumo	DPEMA- 042	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento	UN	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,29

10.101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025		UN	1,0000000	0,95	0,95

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 283

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	25,26	0,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0190000	19,94	0,37
Insumo	DPEMA- 043	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento	UN	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,16

10.102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0666667	25,26	1,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0666667	19,94	1,32
Insumo	DPEMA- 046	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS => 2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,02

10.103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0498866	25,26	1,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0498866	19,94	0,99
Insumo	DPEMA- 047	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS => 1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 0,55			Valor com BDI =>	3,00

10.104	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0498866	19,94	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0498866	25,26	1,26
Insumo	DPEMA- 048	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS => 1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,91

10.105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0333333	25,26	0,84

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 284

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	19,94	0,66
Insumo	DPEMA- 049	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,92

10.106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025		UN	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0333333	25,26	0,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0333333	19,94	0,66
Insumo	DPEMA- 051	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento	UN	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,89

10.107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"		un	1,0000000	4,40	4,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,46	0,14
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,65	0,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,09	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	118,03	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 285

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,38

10.108	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"		un	1,0000000	4,31	4,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 286

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,46	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,56	0,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,09	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	118,03	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 287

Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,27

10.109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"		un	1,0000000	4,46	4,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,46	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	118,03	0,00
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,71	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,46

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 289

10.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"		un	1,0000000	4,91	4,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,16	1,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,46	0,14
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	118,03	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	7,70	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	15,20	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	19,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	12,71	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	6,01

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente		un	1,0000000	38,41	38,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,49	1,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7000000	1,44	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	10,63	10,63
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,22	1,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	4,28	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 291

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	5,51	0,78
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	1,77	0,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	75,95	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	29,09	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	4,94	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	1,97	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	80,66	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	118,03	0,06
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	10,58	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	10,63	10,63
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS => 24,50

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 292

				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	47,04
11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG			UN	1,0000000	26,02	26,02
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4020000	15,60	6,27
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4020000	19,66	7,90
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material		UN	1,0000000	11,85	11,85
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	31,86
11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG			UN	1,0000000	30,09	30,09
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3310000	19,66	6,50
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material		un	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3310000	15,60	5,16
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	36,85
11.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)			un	1,0000000	8,47	8,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material		un	1,0000000	4,72	4,72
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista			un	0,1000000	1,44	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1000000	1,49	0,14
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	29,09	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 293

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,58	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	67,12	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	118,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	18,77	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	17,31	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	10,37

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar		un	1,0000000	26,89	26,89

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 294

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,44	0,43
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	20,37	20,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	1,97	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	5,51	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	118,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	80,66	0,10
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	75,95	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	1,77	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	1,89	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 295

Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material		un	1,0000000	20,37	20,37
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	32,93

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01		un	1,0000000	12,41	12,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	0,2000000	1,44	0,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	29,09	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	5,51	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	1,97	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	1,77	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	1,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	4,94	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	7,08	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	75,95	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	10,58	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,28	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 296

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	67,12	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	118,03	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	80,66	0,14
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	18,77	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	17,31	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS => 6,99
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI => 15,19

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M		UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	058979	SBC	RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,0630000	15,66	0,98
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS => 0,98
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI => 7,45

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45		UN	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2370000	15,60	3,69
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS => 3,69
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI => 10,11

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	DPEMA- 061	Próprio	CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento	un	1,0000000	0,25	0,25

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 297

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	15,60	3,12
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,12
11.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E			M	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	19,66	2,06
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	15,60	1,63
Insumo	040382	SBC	CABO UPT CAT-5 E	Material		M	1,0500000	1,23	1,29
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,09
11.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto			un	1,0000000	35,78	35,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material		un	6,0000000	0,02	0,12
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,7500000	1,44	1,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material		un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material		m	1,0000000	6,92	6,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7500000	1,49	1,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	1,97	0,30
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	29,09	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	67,12	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	5,51	0,84

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 298

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	4,94	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	4,28	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	118,03	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	80,66	0,54
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	75,95	0,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	1,77	0,21
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	1,89	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	77,04	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	7,31	0,00
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	43,81

11.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar		un	1,0000000	33,05	33,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7500000	1,44	1,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 299

Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,49	1,11
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	4,19	4,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	1,97	0,30
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	29,09	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	67,12	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	5,51	0,84
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	4,94	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	4,28	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	118,03	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	80,66	0,54
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	75,95	0,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	1,77	0,21

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	1,89	0,01
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	77,04	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	7,31	0,00
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	4,19	4,19
				MO sem LS =>	26,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	40,47

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar		un	1,0000000	17,69	17,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,49	0,52
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	4,45	4,45
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,44	0,50
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	5,51	0,39
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	1,77	0,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 301

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	1,97	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	80,66	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	118,03	0,03
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	10,58	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
				MO sem LS => 12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI => 3,97			Valor com BDI =>	21,66

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES		UN	1,0000000	189,69	189,69
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	8,2500000	1,51	12,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 302

Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	10,0000000	0,47	4,70
Insumo	020677	SBC	ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	6,0000000	0,64	3,84
Insumo	005447	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6250000	4,24	11,13
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	5,2500000	0,99	5,19
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6330000	19,66	71,41
Insumo	045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0700000	15,60	63,49
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	036945	SBC	TOMADA RJ-11	Material	UN	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	000400	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,0680000	6,35	0,43
				MO sem LS =>	134,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,90
				Valor do BDI =>	42,62			Valor com BDI =>	232,31

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		M	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	25,26	1,61
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		M	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	19,94	1,27
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0538000	1,05	1,10
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,92

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN	1,0000000	2,47	2,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0548000	19,94	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0548000	25,26	1,38

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 303

Insumo	00044896	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,02

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3244000	19,94	6,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3244000	25,26	8,19
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,08	0,16
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	25,00

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)		un	1,0000000	59,98	59,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	53,96	53,96
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1600000	1,49	0,23
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	20,44	3,27
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1600000	1,44	0,23
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	53,96	53,96
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007360	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0325760	5,51	0,17
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0255200	1,77	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 304

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004800	75,95	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0014400	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001920	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0014400	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000640	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0325760	1,97	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005760	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002560	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0014400	80,66	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001280	118,03	0,01
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	20,44	3,27
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000160	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000320	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000320	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000320	10,58	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	14,58	2,33
				MO sem LS => 5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI => 13,47			Valor com BDI =>	73,45

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação		un	1,0000000	3,05	3,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	1,94	1,94

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 305

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,05	0,05
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,0500000	1,44	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	20,44	1,02
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,05	0,05
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900	1,97	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900	5,51	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000200	118,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250	80,66	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	75,95	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300	5,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 306

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0032700	1,77	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0002250	1,89	0,00
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,73

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)		un	1,0000000	1,06	1,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,0100000	1,44	0,01
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,86	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0010180	1,97	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000070	29,09	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0010180	5,51	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000080	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000450	4,94	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000230	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000040	118,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000020	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000180	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000450	80,66	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	18,77	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 307

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000020	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000150	75,95	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000060	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0006540	1,77	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000450	1,89	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0100000	20,44	0,20
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material		un	1,0000000	0,86	0,86
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,29

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		un	1,0000000	5,65	5,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,44	0,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 308

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	118,03	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	17,31	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	67,12	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	10,58	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS => 3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,26			Valor com BDI =>	6,91

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	1,0000000	200,85	200,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,44	0,43

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 309

Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI	4,0000000	20,55	82,20
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHP	4,0000000	21,35	85,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	21,88	21,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS => 145,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,78
				Valor do BDI => 45,13			Valor com BDI =>	245,98

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN	1,0000000	25,89	25,89
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		m³	0,0141000	180,44	2,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1384000	24,91	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1088000	18,79	2,04
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87
				MO sem LS => 5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI => 5,81			Valor com BDI =>	31,70

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento		un	1,0000000	149,08	149,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,44	0,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	137,74	137,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 310

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	29,09	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	67,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	1,77	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	137,74	137,74
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	77,04	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 311

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000300	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000600	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000900	7,31	0,00
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	33,49			Valor com BDI =>	182,57

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES			UND	1,0000000	14,28	14,28
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1000000	21,14	2,11
Insumo	00041414/SIN	ORSE	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material		un	1,0000000	12,17	12,17
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	17,48

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO			M	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1000000	21,14	2,11
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material		m	1,0000000	4,84	4,84
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,51

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm			un	1,0000000	21,50	21,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0500000	54,20	2,71
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0500000	54,49	2,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0500000	54,20	2,71
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0500000	54,49	2,72
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	4,28	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 312

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	26,33

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM		m²	1,0000000	84,29	84,29
Insumo	002038	SBC	TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	1,5000000	0,53	0,79
Insumo	002030	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	1,2000000	38,13	45,75
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3290000	15,60	20,73
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,8660000	19,66	17,02
				MO sem LS => 37,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,75

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 313

				Valor do BDI =>	18,93			Valor com BDI =>	103,22
13.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100000	24,36	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100000	18,79	0,18
Insumo	DPEMA- 066	Próprio	PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento		UN	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,37
13.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.			M²	1,0000000	66,80	66,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	18,79	28,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	24,71	37,06
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,1500000	10,43	1,56
				MO sem LS =>	55,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,32
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	81,80
13.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA			UND	1,0000000	111,98	111,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,9600000	18,79	111,98
				MO sem LS =>	92,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,38
				Valor do BDI =>	25,16			Valor com BDI =>	137,14
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo			un	1,0000000	37,99	37,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	20,44	20,44
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 314

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,87	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	118,03	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	1,89	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	7,08	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	80,66	0,72
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	5,51	1,12
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	4,94	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	29,09	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	1,77	0,28
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	75,95	0,22
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	1,97	0,40
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,28	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 315

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS => 35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI => 8,53			Valor com BDI =>	46,52

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar		un	1,0000000	3,99	3,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,49	0,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	5,51	0,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0235250	1,77	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	7,91	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 316

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	1,97	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	80,66	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	118,03	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
				MO sem LS => 3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	4,88

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO		M	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	19,66	1,92
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	15,60	6,08
				MO sem LS => 8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	9,79

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		m²	1,0000000	246,99	246,99
Composição Auxiliar	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro		un	1,3000000	21,90	28,47
Composição Auxiliar	3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	1,3000000	16,07	20,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,49	1,93
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,3000000	1,46	1,89
Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	14,92	16,11
Insumo	DPEMA- 034	Próprio	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	1,0000000	171,73	171,73
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	6,29	5,97
				MO sem LS => 45,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,52
				Valor do BDI => 55,49			Valor com BDI =>	302,48

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22		UN	1,0000000	22,84	22,84

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 317

Insumo	021014	SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material		UN	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5860000	15,66	9,17
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5860000	19,66	11,51
				MO sem LS =>	20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	27,97

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019			M	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	24,36	6,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	18,79	4,69
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1000000	20,62	2,06
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material		KG	6,1440000	4,12	25,31
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0160000	27,69	0,44
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	47,26

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	24,36	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	18,79	2,06
Insumo	DPEMA- 064	Próprio	Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento		UN	6,0000000	0,27	1,62
Insumo	DPEMA- 063	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento		M	1,0000000	25,57	25,57
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	39,09

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)			un	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)			un	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	24,91	0,49
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64

13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 318

Composição	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		M²	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,79	5,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	26,76	10,70
Insumo	14903	Próprio	FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	0,2400000	18,90	4,53
				MO sem LS => 13,74		LS => 0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	25,54

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar		un	1,0000000	9,08	9,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,1800000	1,46	0,26
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	51,83	5,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	7,08	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	4,94	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	1,97	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000180	385,44	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001260	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	5,51	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	80,66	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117720	1,77	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000180	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000360	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	75,95	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 319

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000360	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	118,03	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001260	29,09	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000360	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000180	96,79	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	51,83	5,18
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,12

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		M²	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	24,91	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,79	3,38
Insumo	19.9.9.5	Próprio	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	1,1000000	11,21	12,33
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	24,72

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS		m²	1,0000000	39,85	39,85
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2520000	19,66	4,95
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2310000	15,60	3,60
Insumo	037137	SBC	PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	1,0000000	31,30	31,30
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	48,80

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS		M	1,0000000	24,71	24,71

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 320

Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	63,78	0,06
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5870000	20,04	11,76
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8600000	0,38	0,70
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7820000	15,60	12,19
				MO sem LS => 23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,95
				Valor do BDI => 5,55			Valor com BDI =>	30,26

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm		m²	1,0000000	43,37	43,37
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0520000	63,78	3,31
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	20,04	7,21
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	28,9600000	0,38	11,00
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2370000	15,60	19,29
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0200000	42,63	0,85
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0400000	42,85	1,71
				MO sem LS => 26,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,50
				Valor do BDI => 9,74			Valor com BDI =>	53,11

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE		m²	1,0000000	21,50	21,50
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5860000	15,60	9,14
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	63,78	1,27
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,6460000	0,38	3,28
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	20,04	7,81
				MO sem LS => 16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	26,33

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória		un	1,0000000	6,21	6,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação		un	0,1800000	8,57	1,54

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 321

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,49	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	65,03	5,06	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3900000	14,58	5,68
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,11	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008970	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0397020	5,51	0,21
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000780	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366990	1,77	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005850	75,95	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000390	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017550	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002340	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003120	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017550	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000780	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000780	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0397020	1,97	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007020	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003120	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001170	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017550	80,66	0,14

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 322

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001560	118,03	0,01
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,60
14.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022			m²	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0049100	24,91	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0058900	18,79	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1,1280000	0,96	1,08
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,60
14.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025			M²	1,0000000	43,48	43,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7040000	19,72	13,88
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7040000	24,91	17,53
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,5000000	8,05	12,07
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	53,24
14.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	1,0000000	298,84	298,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,2067000	18,79	116,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8187000	62,95	51,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	277,8415000	0,38	105,57
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5894000	42,63	25,12
				MO sem LS =>	96,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,20
				Valor do BDI =>	67,14			Valor com BDI =>	365,98
14.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 323

Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	1,0000000	275,41	275,41
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,7787000	0,16	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5333000	18,79	47,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6046000	19,77	31,72
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,8259000	0,78	0,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,38	122,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	42,63	25,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	62,95	47,57
				MO sem LS => 66,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,39
				Valor do BDI => 61,88			Valor com BDI =>	337,29

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente		un	1,0000000	35,37	35,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,44	0,51
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,2200000	1,49	1,81
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,46	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,78

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 324

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007760	118,03	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0087300	1,89	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034920	7,08	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0087300	80,66	0,70
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003880	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1974920	5,51	1,08
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0087300	4,94	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015160	29,09	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015160	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1618900	1,77	0,28
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011640	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0029100	75,95	0,22
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1974920	1,97	0,38
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0044620	4,28	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,06	0,00

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002440	77,04	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001220	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002440	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003660	7,31	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000360	385,44	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000360	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000720	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000720	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000720	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000360	96,79	0,00
				MO sem LS =>	32,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,48
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	43,31

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			m²	1,0000000	35,48	35,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1360000	18,79	2,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2710000	24,91	6,75
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0530000	464,78	24,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,38	0,19
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	6,51	1,36
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	43,45

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA			m	1,0000000	4,49	4,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0834000	24,91	2,07

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 326

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0040000	386,63	1,54
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	0,84	0,88
				MO sem LS => 2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	5,49

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	1,0000000	48,83	48,83
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0113000	3,89	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5437000	18,79	29,00
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,3746000	0,30	0,11
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	15,86	15,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	62,95	3,57
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	40,27	0,25
				MO sem LS => 37,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,48
				Valor do BDI => 10,97			Valor com BDI =>	59,80

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO		m²	1,0000000	18,05	18,05
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2930000	20,04	5,87
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7810000	15,60	12,18
				MO sem LS => 18,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	22,10

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	1,0000000	35,46	35,46
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2015000	24,71	4,97
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0041000	3,89	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 327

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0967000	0,30	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2015000	18,79	3,78
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0038000	3,93	0,01
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0970000	0,30	0,02
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	40,27	0,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	62,95	3,57
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	22,60	22,69
				MO sem LS => 7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 7,96			Valor com BDI =>	43,42

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12764	ORSE	Camada drenante com areia média		un	1,0000000	64,19	64,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	39,35	43,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,49	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	39,35	43,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	5,51	0,72
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	77,04	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 328

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1223300	1,77	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	75,95	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	29,09	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	1,97	0,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	80,66	0,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	118,03	0,06
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	78,61

14.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL		m³	1,0000000	106,51	106,51
Insumo	000700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	1,0000000	43,15	43,15
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0620000	15,60	63,36
				MO sem LS =>	63,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,36
				Valor do BDI =>	23,93			Valor com BDI =>	130,44

14.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível		un	1,0000000	2,11	2,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,11	0,13

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 329

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1250000	1,49	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	14,58	1,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,11	0,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002875	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0127250	5,51	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000250	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117625	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001875	75,95	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000125	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005625	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000750	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001000	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005625	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000250	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000250	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0127250	1,97	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002250	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000375	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005625	80,66	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000500	118,03	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	14,58	1,82
				MO sem LS => 1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 330

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3		un	1,0000000	14,79	14,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,49	0,89
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0210000	247,13	5,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015732	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0696312	5,51	0,38
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001368	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0643644	1,77	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010260	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000684	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030780	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004104	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005472	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030780	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001368	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001368	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0696312	1,97	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012312	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005472	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002052	7,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 331

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030780	80,66	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002736	118,03	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6840000	14,58	9,97
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0226800	39,35	0,89
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,4962000	0,31	2,94

MO sem LS => 9,97 LS => 0,00 MO com LS => 9,97
Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 18,11

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		un	1,0000000	13,37	13,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0110000	315,28	3,46
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,58	5,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1800000	1,44	0,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3600000	1,49	0,53
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0010000	247,13	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4478200	14,58	6,52
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014668	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0649199	5,51	0,35
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000896	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0545593	1,77	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009566	75,95	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000448	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028697	1,89	0,00

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003826	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005098	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028697	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000896	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001275	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0649199	1,97	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011479	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005098	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001343	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028697	80,66	0,23
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002551	118,03	0,03
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100430	39,86	0,40
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6752000	0,31	1,13
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	54,49	0,37
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	54,20	0,12
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	385,44	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000008	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000008	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000008	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	96,79	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0019800	20,44	0,04
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000184	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000920	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000184	10,21	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 333

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000368	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000184	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001288	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000736	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000368	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001288	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000736	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000368	6,06	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	20,44	0,08
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	7,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1839600	20,44	3,76
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	39,35	0,04
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,37

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	1,0000000	28,00	28,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0018000	411,90	0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2296000	18,79	4,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2296000	24,91	5,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	62,95	0,41
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,75	16,83
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	34,29

14.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM		UN	1,0000000	18,45	18,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 334

Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0085000	315,28	2,67
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1300000	99,92	12,98
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	0,4000000	7,01	2,80
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	22,59

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	1,0000000	27,99	27,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4024000	24,59	9,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4024000	19,36	7,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,01	0,02
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	9,94	10,29
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	34,27

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	1,0000000	10,65	10,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0482000	19,36	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0482000	24,59	1,18
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	8,23	8,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,01	0,02
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,04

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0049000	24,91	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0148000	18,79	0,27

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 335

Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	4,16	4,17
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,58

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA		M	1,0000000	106,04	106,04
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5730000	15,60	55,73
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	1,2070000	19,66	23,72
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	1,1000000	7,00	7,70
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	1,2070000	15,66	18,89
				MO sem LS => 98,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,34
				Valor do BDI => 23,82			Valor com BDI =>	129,86

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1288000	19,36	2,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1288000	24,59	3,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	10,62	1,22
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,70	3,40
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 3,85			Valor com BDI =>	20,99

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1737000	24,59	4,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1737000	19,36	3,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	10,62	0,79

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 336

Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,32	2,64
				MO sem LS => 6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	20,84

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2729000	24,59	6,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2729000	19,36	5,28
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,70	3,40
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	10,62	1,22
				MO sem LS => 10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI => 5,35			Valor com BDI =>	29,19

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	16,94	16,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	19,36	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	24,59	4,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	10,62	0,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	25,73	0,63
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	29,15	1,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,01	0,05
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80
				MO sem LS => 6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	20,74

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 337

Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1158000	24,59	2,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1158000	19,36	2,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	29,15	0,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	25,73	0,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	10,62	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,01	0,03
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS => 4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	14,91

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	30,51	30,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	19,36	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	24,59	4,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	10,62	1,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,70	3,40
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90
				MO sem LS => 6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI => 6,85			Valor com BDI =>	37,36

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		UN	1,0000000	291,15	291,15
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	0,1140000	261,86	29,85

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 338

Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,1500000	319,79	47,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8014000	24,91	44,87
Composição Auxiliar	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO		m²	1,5000000	8,83	13,24
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	0,7800000	5,60	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7725000	18,79	33,30
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	140,0000000	0,24	33,60
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,2000000	69,98	83,97
				MO sem LS =>	93,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,02
				Valor do BDI =>	65,42			Valor com BDI =>	356,57

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		M	1,0000000	37,36	37,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4235508	18,79	7,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4235508	24,91	10,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0027258	411,90	1,12
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	17,23	17,74
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	45,75

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M	1,0000000	50,93	50,93
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1300000	99,92	12,98
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0150000	315,28	4,72
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	2,4000000	2,51	6,02
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0520000	386,63	20,10
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	0,3000000	23,71	7,11
				MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,33
				Valor do BDI =>	11,44			Valor com BDI =>	62,37

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 339

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS			UN	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	003552	SBC	ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material		UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2840000	15,60	4,43
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,90

14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm			UN	1,0000000	27,88	27,88
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036207	SBC	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material		UN	1,0000000	20,46	20,46
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	34,14

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024			M	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0553797	19,47	1,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0712025	24,61	1,75
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material		UN	0,0219000	52,15	1,14
Insumo	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material		M	1,1000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,84

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01			un	1,0000000	0,08	0,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material		m	1,5000000	0,04	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0020000	14,58	0,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,0020000	1,49	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 340

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	1,5000000	0,04	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0020000	14,58	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000046	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002036	5,51	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000004	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0001882	1,77	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000030	75,95	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000002	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000090	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000012	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000016	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000090	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000004	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000004	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002036	1,97	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000036	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000016	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000006	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000090	80,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000008	118,03	0,00
				MO sem LS => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm		m²	1,0000000	80,99	80,99

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 341

Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material		m²	1,0500000	49,77	52,25
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,9500000	20,04	19,03
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material		UN	0,1300000	74,71	9,71
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	18,19			Valor com BDI =>	99,18

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		un	1,0000000	77,63	77,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5000000	1,44	0,72
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,38	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,49
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,68	2,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,2000000	1,49	1,78
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	41,87	43,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	118,03	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	1,89	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	7,08	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	80,66	0,61

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 342

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	5,51	0,95
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	4,94	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	29,09	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	1,77	0,25
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	75,95	0,19
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	1,97	0,34
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	4,28	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	6,06	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,38	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,49
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	77,04	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	7,31	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 343

Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material		m²	1,0500000	41,87	43,96
				MO sem LS =>	27,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,71
				Valor do BDI =>	17,44			Valor com BDI =>	95,07
14.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025			M²	1,0000000	35,14	35,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8000000	18,79	15,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6500000	24,91	16,19
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material		UN	0,4000000	9,80	3,92
				MO sem LS =>	26,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	43,03
14.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento			m²	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	18,79	1,87
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,29
14.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20			UN	1,0000000	100,82	100,82
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2840000	15,60	4,43
Insumo	025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material		UN	1,0000000	96,39	96,39
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	22,65			Valor com BDI =>	123,47
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE			UN	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	099355	SBC	JARDINEIRO	Mão de Obra		H	0,6050000	13,23	8,00
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7810000	15,60	12,18
				MO sem LS =>	20,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	24,71
15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA			m²	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1560000	15,60	2,43
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,97

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 344

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL			m²	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra		H	0,0660000	20,02	1,32
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material		H	0,0170000	1,60	0,02
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,64

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"		un	1,0000000	7,84	7,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1200000	1,46	0,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,49	0,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,34	3,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	29,09	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	13,69	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	118,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	1,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	10,82	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 345

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	36,47	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	19,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	75,95	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	80,66	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	7,08	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	5,51	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	4,94	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	1,97	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,34	3,34
				MO sem LS => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	9,60

15.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede		un	1,0000000	19,66	19,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,5000000	1,52	0,76
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	7,75	0,65

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 346

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	1,77	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0022500	10,81	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0011500	10,23	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,08	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 347

Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002000	6,62	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000500	105,84	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0022500	4,71	0,01
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	7,75	0,65
				MO sem LS => 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	24,07

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada		un	1,0000000	103,85	103,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	84,31	75,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6000000	1,49	2,38
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	22,43	2,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	84,31	75,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	14,58	23,32
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	5,51	0,89
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003200	77,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	1,77	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	75,95	0,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	29,09	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	4,94	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 348

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	1,97	0,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	7,08	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	80,66	0,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	118,03	0,07
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	22,43	2,24
				MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	23,33			Valor com BDI =>	127,18

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM		m²	1,0000000	37,68	37,68
Insumo	019647	SBC	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	1,0800000	2,80	3,02
Insumo	099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	2,2140000	15,66	34,66
				MO sem LS =>	34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	46,14

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio		un	1,0000000	21,54	21,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,28	0,09
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	0,0900000	1,49	0,13
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	15,62	15,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0900000	1,49	0,13
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	84,31	2,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,43	0,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 349

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,28	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	14,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	14,87	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	4,94	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	77,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	75,95	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	5,51	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	5,31	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	80,66	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	118,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	7,08	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	1,89	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	7,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	1,77	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	1,97	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	7,91	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	29,09	0,00
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	15,62	15,62
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	84,31	2,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 350

Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,43	0,11
				MO sem LS => 2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI => 4,84			Valor com BDI =>	26,38

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	1,0000000	47,17	47,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0584000	18,79	19,88
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2117000	19,68	4,16
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0840000	1,28	0,10
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0090000	22,43	0,20
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0380000	84,31	3,20
				MO sem LS => 19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	57,76

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	1,0000000	97,75	97,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0584000	18,79	19,88
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2117000	19,68	4,16
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,43	0,11
Insumo	DPEMA- 059	Próprio	muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento	UN	1,0000000	70,82	70,82
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,28	0,09
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	84,31	2,69
				MO sem LS => 19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI => 21,96			Valor com BDI =>	119,71

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.		UND	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,68	5,90
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	1,0000000	15,31	15,31
				MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 351

					Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	25,97
15.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar		un	1,0000000	50,24	50,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	3,47	1,80
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,9000000	1,44	1,29
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0250000	247,13	6,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	20,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,4000000	1,49	2,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	3,47	1,80
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	125,87	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	118,03	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	1,89	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	7,08	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	80,66	0,87
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	5,51	1,34
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	11,01	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 352

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	4,94	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019200	29,09	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2000100	1,77	0,35
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	75,95	0,27
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	1,97	0,48
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055200	4,28	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	6,06	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	77,04	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	39,35	1,06
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,3050000	0,31	3,50
				MO sem LS => 40,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,26
				Valor do BDI => 11,28			Valor com BDI =>	61,52

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE		UN	1,0000000	39,90	39,90
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5580000	15,60	39,90
				MO sem LS => 39,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 353

							Valor do BDI =>	8,96		Valor com BDI =>	48,86
15.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento		un	1,0000000	3,18	3,18			
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	118,03	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 354

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,58	2,91
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,89

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		un	1,0000000	15,56	15,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0800000	1,49	0,11
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,43	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	84,31	6,74
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	0,0800000	1,49	0,11
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,28	0,12
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	5,92	5,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	5,51	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	75,95	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 355

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	1,97	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	80,66	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	118,03	0,00
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,43	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	84,31	6,74
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,28	0,12
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	5,92	5,92
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,05

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		M²	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,79	0,56
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1000000	0,96	1,05
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,97

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral		un	1,0000000	1,88	1,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	5,85	0,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,49	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,19	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 356

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	5,85	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	5,51	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	1,77	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	75,95	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	1,97	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	80,66	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	118,03	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,19	0,02
				MO sem LS =>	1,45	LS => 0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,30

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 357

Composição	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		M²	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,79	5,63
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	0,2000000	0,91	0,18
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1500000	5,75	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1500000	1,01	0,15
				MO sem LS => 4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	8,35

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		m²	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0434062	18,79	0,81
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,10	0,03
				MO sem LS => 0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,02

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3		UN	1,0000000	106,41	106,41
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,7620000	15,60	105,48
Insumo	007319	SBC	PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	0,0860000	10,84	0,93
				MO sem LS => 105,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,48
				Valor do BDI => 23,91			Valor com BDI =>	130,32

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa		un	1,0000000	20,51	20,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0110000	247,13	2,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,58	9,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6600000	1,49	0,98
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3300000	1,44	0,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 358

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023782	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1052612	5,51	0,57
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001408	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0878284	1,77	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015510	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000704	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046530	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006204	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008272	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046530	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001408	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002068	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1052612	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018612	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008272	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002112	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046530	80,66	0,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004136	118,03	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7040000	14,58	10,26
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	39,35	0,46
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,31	1,54
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	10,21	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 359

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	6,06	0,00
				MO sem LS =>	17,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	25,11

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		m²	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0679730	18,79	1,27
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,10	0,03
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,59

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		un	1,0000000	19,67	19,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	19,67	19,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	19,67	19,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,08

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		M²	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,79	2,81
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0400000	5,75	0,23

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 360

Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0100000	8,65	0,08
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	0,0100000	0,91	0,00
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,82

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025		UND	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	18,79	20,66
				MO sem LS => 17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI => 4,64			Valor com BDI =>	25,30

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		m²	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0117125	1,81	0,02
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0224517	0,09	0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0683285	18,79	1,28
				MO sem LS => 1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,59

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025		UND	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0400000	1,81	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,79	0,93
Insumo	00000007	Próprio	MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	0,0400000	13,49	0,53
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	1,53	0,76
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,80

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido		un	1,0000000	3,69	3,69

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 361

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	2,56	0,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	2,56	0,51
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	5,51	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	1,77	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	75,95	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	1,97	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	80,66	0,07

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	118,03	0,00
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,51
16.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho			un	1,0000000	16,07	16,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,49	1,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 363

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	118,03	0,04
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,68

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA			m³	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada			un	0,6670000	11,81	7,87
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)			M3XKM	2,6680000	0,85	2,26
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,40

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	23,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 364

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	23,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 365

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,25	16,25
				MO sem LS => 16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>	24,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,0000000	90,00	90,00
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0105000	326,55	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	18,79	20,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	24,91	54,80
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	0,77	0,44
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	17,77	0,12
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,28	10,56
				MO sem LS => 65,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,31
				Valor do BDI => 20,22			Valor com BDI =>	110,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	326,55	326,55
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3,4500000	0,16	0,55
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	19,77	88,96

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 366

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0500000	0,78	0,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	62,95	73,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,38	74,42
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,51	88,79
				MO sem LS => 76,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,09
				Valor do BDI => 73,37			Valor com BDI =>	399,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	386,63	386,63
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0300000	0,78	0,80
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3,3900000	0,16	0,54
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4200000	19,77	87,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,38	217,97
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	62,95	79,94
				MO sem LS => 74,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,74
				Valor do BDI => 86,87			Valor com BDI =>	473,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	1,0000000	411,90	411,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5700000	18,79	161,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,38	183,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	62,95	67,35
				MO sem LS => 132,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,83
				Valor do BDI => 92,55			Valor com BDI =>	504,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	319,79	319,79

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 367

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,6200000	0,16	0,41
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,8000000	0,78	0,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4200000	19,77	67,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	62,95	67,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,38	183,80

MO sem LS => 57,83 LS => 0,00 MO com LS => 57,83
Valor do BDI => 71,85 Valor com BDI => 391,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	300,47	300,47
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7400000	2,25	1,66
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,4300000	0,69	1,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1700000	19,77	62,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7600000	18,79	14,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,38	51,63
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,51	92,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	62,95	76,16

MO sem LS => 65,38 LS => 0,00 MO com LS => 65,38
Valor do BDI => 67,51 Valor com BDI => 367,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	279,76	279,76

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 368

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7800000	0,78	0,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3600000	19,77	66,42
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,5800000	0,16	0,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,38	134,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	62,95	77,42
				MO sem LS => 56,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,81
				Valor do BDI => 62,86			Valor com BDI =>	342,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	1,0000000	464,78	464,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,0200000	18,79	207,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	62,95	84,98
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,38	172,74
				MO sem LS => 170,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,81
				Valor do BDI => 104,43			Valor com BDI =>	569,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 369

				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,01	7,01
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1015000	24,71	2,50
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	19,52	0,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,09	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	8,32	0,20
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	24,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,36	19,36
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 370

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
				MO sem LS => 16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	23,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
				MO sem LS => 16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI => 4,28			Valor com BDI =>	23,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos		un	1,0000000	14,17	14,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,52	0,60

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 371

Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	15,69	2,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	5,51	0,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	1,77	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	75,95	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	1,97	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	80,66	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	118,03	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	10,81	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	10,23	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 372

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	6,62	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	105,84	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	4,71	0,00
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	15,69	2,25

MO sem LS => 11,08 LS => 0,00 MO com LS => 11,08
Valor do BDI => 3,18 Valor com BDI => 17,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	247,13	247,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,35	42,49
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,31	140,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,28	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	5,51	2,24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,04	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	1,77	0,66
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	75,95	0,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	1,89	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	29,09	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	4,94	0,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 373

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	14,52	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	1,97	0,80
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	7,08	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	80,66	1,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	118,03	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,35	42,49
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,31	140,18
				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	55,53			Valor com BDI =>	302,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	199,95	199,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,31	93,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,35	42,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,28	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	5,51	2,24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,04	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	1,77	0,66

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 374

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	75,95	0,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	1,89	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	29,09	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	4,94	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	14,52	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	1,97	0,80
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	7,08	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	80,66	1,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	118,03	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,31	93,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,35	42,49
				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	44,92			Valor com BDI =>	244,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	201,32	201,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,35	42,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	6,88	1,37

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 375

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,31	93,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,28	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	5,51	2,24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,04	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	1,77	0,66
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	75,95	0,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	1,89	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	29,09	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	4,94	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	14,52	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	1,97	0,80
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	7,08	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	80,66	1,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	118,03	0,18
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	39,35	42,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	6,88	1,37
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,31	93,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 376

				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	45,23			Valor com BDI =>	246,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	258,52	258,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,31	56,42
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,49	89,18
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	39,86	48,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,28	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	5,51	2,24
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	77,04	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	1,77	0,66
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	75,95	0,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	1,89	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	29,09	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	4,94	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	14,52	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	7,91	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 377

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	1,97	0,80
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	7,08	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	80,66	1,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	118,03	0,18
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,31	56,42
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,49	89,18
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	39,86	48,46
				MO sem LS => 58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI => 58,08			Valor com BDI =>	316,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar		un	1,0000000	0,43	0,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,49	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,40	0,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	5,51	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	1,77	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	75,95	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	1,89	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 378

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	1,97	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	80,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	118,03	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,40	0,33
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	1,0000000	0,67	0,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,68	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,49	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,68	0,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	5,51	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 379

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	1,77	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	75,95	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	1,97	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	80,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	118,03	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		un	1,0000000	1,04	1,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,49	0,01
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,12	0,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 380

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	5,51	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	1,77	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	75,95	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	1,97	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	80,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	118,03	0,00
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,12	0,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	14,58	0,10
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		un	1,0000000	6,79	6,79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 381

Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,09	0,03
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,14	0,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0800000	1,49	0,11
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	9,83	0,19
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,0800000	1,43	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	3,54	3,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,09	0,03
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,14	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	5,51	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	1,77	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	75,95	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	29,09	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	4,94	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	14,52	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 382

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	1,97	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	80,66	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	118,03	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	9,83	0,19
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	7,85	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	3,54	3,54

MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	0,78	0,78

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 383

Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.169,19	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.169,19	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	2.169,19	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,18

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 384

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,2500000	0,38	0,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 385

Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	8.823,81	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	8.823,81	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	8.823,81	0,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,38	0,95
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 386

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,0000000	95,62	95,62
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	14,68	14,68
				MO sem LS =>	25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI =>	21,48			Valor com BDI =>	117,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	8,17	8,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 387

Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	23.994,34	1,44
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	196.862,52	6,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	10,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	196.862,52	1,12
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	23.994,34	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	23.994,34	0,35
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	196.862,52	2,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	14,68	14,68
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	196.862,52	12,65
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	23.994,34	2,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 388

				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	17,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H	1,0000000	39,95	39,95
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	16,9300000	2,36	39,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	48,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,14	20,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	28,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 389

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	30,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,36	0,36
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	29,25	29,25
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	2,35	2,35
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	35,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	6.820,60	0,36

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 390

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	6.820,60	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	6.820,60	0,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	2,29	2,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	1,0000000	0,28	0,28

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 391

Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.591,76	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.591,76	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	1.591,76	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 392

Composição	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,1500000	0,38	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,0000000	261,86	261,86
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,6572000	2,25	1,47
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2768000	19,77	25,24
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,6197000	0,69	0,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0267000	18,79	38,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	62,95	47,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	42,63	25,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,38	123,56
				MO sem LS => 53,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,00
				Valor do BDI => 58,83			Valor com BDI =>	320,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 393

				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	3.938,27	0,25
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material		UN	0,0000640	123,70	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,05	0,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 394

Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.938,27	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	3.938,27	0,31
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	123,70	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	2,29	3,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,74			Valor com BDI =>	4,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0088000	24,71	0,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0014000	19,52	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	2,96	3,28
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	4,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026000	19,52	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162000	24,71	0,40

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 395

Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	3,14	3,48
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0095000	19,52	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0581000	24,71	1,43
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	2,80	2,99
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,25	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 396

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	16,01	0,59
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	16,01	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,14	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 397

				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	21,14	0,78
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	21,14	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	1,0000000	81,79	81,79
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	5.121,77	81,79
				MO sem LS =>	81,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,79
				Valor do BDI =>	18,37			Valor com BDI =>	100,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	16,27	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0276500	21,03	0,58
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 398

Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	17,18	0,19
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	25,46	0,12
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	25,14	0,41
				MO sem LS => 0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,88	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,44	0,44

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 399

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	22,40	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	15,18	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,89	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,08	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado			un	1,0000000	27,35	27,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			un	0,0100000	251,85	2,51

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 400

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	3,54	2,83
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		un	0,3500000	63,15	22,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0100000	186,88	1,86
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013991	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0619249	5,51	0,34
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000266	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0435927	1,77	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009125	75,95	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000133	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027374	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003650	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004396	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027374	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000266	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001217	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0619249	1,97	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010949	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004396	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000398	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027374	80,66	0,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002433	118,03	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	125,87	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 401

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000018	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000007	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000025	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000014	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000007	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000025	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000014	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000007	6,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1327500	14,58	1,93
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000470	385,44	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000470	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000940	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000940	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000940	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000470	96,79	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	7,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	20,44	0,07
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4701500	20,44	9,60
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	20,44	0,03
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	19,21	0,19
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	3,54	2,83
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9527000	2,29	2,18

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 402

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	2,63	2,82
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0087500	6,65	0,05
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,2044000	17,29	3,53
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0070000	3,67	0,02
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1071000	6,02	0,64
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0350000	6,77	0,23
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0525000	9,83	0,51
				MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	33,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	8,57	8,57

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	65,03	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,11	0,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,49	0,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	65,03	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,11	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,51	0,28

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 403

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	1,77	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,95	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,97	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,66	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	118,03	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		un	1,0000000	1.362,57	1.362,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		un	80,0000000	6,79	543,20
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	1,0000000	251,85	251,85
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015		un	10,0000000	55,92	559,20

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 404

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,09	2,88
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,14	4,48
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0886650	4,28	0,37
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	5,51	21,62
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	77,04	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	1,77	5,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	75,95	4,39
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	14,87	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	1,89	0,32
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	5,31	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	29,09	0,86
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	4,94	0,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	14,52	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	7,91	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	1,97	7,73
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	7,08	0,49
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	2,36	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	7,31	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	80,66	13,99
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	118,03	1,82
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,44	134,49
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	9,83	15,72

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 405

Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	17,71	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	7,85	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,58	313,76
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	3,54	283,20
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	186,88	186,88
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,06	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	385,44	0,38
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	14,16	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	8,38	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	15,38	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	10,58	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	96,79	0,09
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,44	206,23

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 406

Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	19,21	19,21
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	9,83	14,74
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	2,63	32,27
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	6,02	7,34
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	3,67	0,73
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	2,29	24,93
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	17,38	40,66
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	6,65	1,66

MO sem LS => 661,83 LS => 0,00 MO com LS => 661,83
Valor do BDI => 306,16 Valor com BDI => 1.668,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	258,83	258,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	39,86	37,58
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,20	11,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,49	34,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,49	8,94
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,31	79,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	39,86	37,58
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,20	11,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 407

Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,49	34,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,28	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	5,51	3,36
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	77,04	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	1,77	0,99
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	75,95	0,68
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	1,89	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	29,09	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	4,94	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	14,52	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	1,97	1,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	7,08	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,36	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	7,31	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	80,66	2,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	118,03	0,28
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,31	79,05
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	58,15			Valor com BDI =>	316,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	304,69	304,69

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	45,76	45,76

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 408

Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	258,83	258,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	7,08	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	4,94	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	1,97	1,70
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	385,44	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	2,36	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	4,28	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	5,51	4,77
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	80,66	3,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	1,77	1,37
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	75,95	0,97
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	118,03	0,40
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	5,31	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	7,91	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	1,89	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	29,09	0,19
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,79	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,87	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 409

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,06	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	77,04	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	14,87	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	14,52	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	7,31	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	39,86	37,58
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,20	11,32
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,49	34,16
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,31	79,05
				MO sem LS => 129,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,46
				Valor do BDI => 68,46			Valor com BDI =>	373,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 410

Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	315,28	315,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	269,42	269,42
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	45,76	45,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	4,28	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	5,51	4,77
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	77,04	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	1,77	1,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	75,95	0,97
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	14,87	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	1,89	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	5,31	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	29,09	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	4,94	0,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	14,52	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	7,91	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	1,97	1,70
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	7,08	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	2,36	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	7,31	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	80,66	3,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	118,03	0,40

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 411

Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	39,86	36,39
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,31	90,83
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,49	34,16
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,20	11,32
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	385,44	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,79	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,06	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,85	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 412

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35

MO sem LS =>	129,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,46
Valor do BDI =>	70,84			Valor com BDI =>	386,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	269,42	269,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,49	8,94
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	39,86	36,39
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,31	90,83
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,49	34,16
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,20	11,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,28	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	5,51	3,36
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	77,04	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	1,77	0,99
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	75,95	0,68
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	1,89	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	5,31	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	29,09	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	4,94	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	14,52	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 413

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	1,97	1,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	7,08	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,36	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	7,31	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	80,66	2,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	118,03	0,28
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	39,86	36,39
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,31	90,83
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,49	34,16
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,20	11,32
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	60,53			Valor com BDI =>	329,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	1,0000000	251,85	251,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	186,88	186,88
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		un	1,0000000	45,76	45,76
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	19,21	19,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	186,88	186,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	5,51	1,41

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 414

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	77,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	1,77	0,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	75,95	0,28
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	1,89	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	29,09	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	4,94	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	1,97	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	7,08	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	80,66	0,91
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	118,03	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,57	0,00

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	385,44	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,79	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	19,21	19,21
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	56,59			Valor com BDI =>	308,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		un	1,0000000	27,40	27,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1500000	1,44	0,21
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,5000000	1,49	2,23
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 416

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006600	118,03	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074250	1,89	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029700	7,08	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074250	80,66	0,59
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003300	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1679700	5,51	0,92
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074250	4,94	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013200	29,09	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013200	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1509600	1,77	0,26
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009900	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024750	75,95	0,18
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1679700	1,97	0,33
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0037950	4,28	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	6,06	0,00

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	20,44	3,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	77,04	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87
				MO sem LS => 24,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI => 6,15			Valor com BDI =>	33,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		un	1,0000000	11,81	11,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	11,81	11,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	11,81	11,81
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	14,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 418

				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	30,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	30,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador			un	1,0000000	1,43	1,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	17,71	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	1,77	0,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 419

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,85	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,71	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,85	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 420

Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração		un	1,0000000	1,46	1,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,38	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,79	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,16	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	385,44	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,38	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 421

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,79	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,16	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	385,44	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	1,0000000	1,44	1,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 422

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,12	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,77	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,31	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 423

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,12	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,77	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,31	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,0000000	1,46	1,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	385,44	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 424

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,79	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	385,44	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 425

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,79	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,44	1,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,12	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 426

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,12	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,77	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	1,0000000	1,46	1,46

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	7,70	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 427

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	13,69	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	36,47	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	19,28	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	7,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	13,69	0,01

Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	15,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	10,82	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	36,47	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	19,28	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	12,71	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	1,0000000	1,49	1,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 429

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 430

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração		un	1,0000000	1,44	1,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,31	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 431

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,77	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,12	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	17,31	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	18,77	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	67,12	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 432

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	1,0000000	1,71	1,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	23,80	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	18,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	7,64	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	85,35	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	308,22	0,03
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	13,47	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	49,08	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	25,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	365,91	0,03
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	140,66	0,11
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	162,12	0,04
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	69,61	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	91,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 433

Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	142,43	0,02
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	89,03	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	89,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	55,76	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	23,80	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	18,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	7,64	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	85,35	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	308,22	0,03
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	13,47	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	49,08	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 434

Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	25,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	365,91	0,03
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	140,66	0,11
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	162,12	0,04
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	69,61	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	91,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	142,43	0,02
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	89,03	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	89,39	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	55,76	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,44	1,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,87	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 435

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	125,87	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 437

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	1,0000000	1,52	1,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	10,81	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,23	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	6,62	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	105,84	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	4,71	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 438

Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	10,81	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	10,23	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,08	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	6,62	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	105,84	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	4,71	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,43	1,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 439

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,85	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,71	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	7,85	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 440

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,71	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,49	1,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 441

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	1,77	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI => 1,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 442

Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		un	1,0000000	1,43	1,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 443

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	7,38	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	10,21	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,36	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	11,01	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	17,31	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,02	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	29,09	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,06	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	1,0000000	48,30	48,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,49	4,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 444

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	4,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	5,51	1,68
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	77,04	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	1,77	0,49
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	75,95	0,34
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	1,89	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	29,09	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	4,94	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	1,97	0,60
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	7,08	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	80,66	1,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	118,03	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
				MO sem LS => 43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74
				Valor do BDI => 10,85			Valor com BDI =>	59,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	95,46	95,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1800000	24,61	29,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 445

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,47	4,86
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2550000	26,06	6,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0630000	26,61	1,67
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	1,52	14,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	4,35	10,03
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	20,61	27,53
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	7,99	1,66
				MO sem LS => 36,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,63
				Valor do BDI => 21,44			Valor com BDI =>	116,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	78,76	78,76
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0500000	26,61	1,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6070000	24,61	14,93
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2010000	26,06	5,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	19,47	2,78
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	7,21	47,08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,52	6,73
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	7,99	0,68
				MO sem LS => 21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI => 17,69			Valor com BDI =>	96,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		M	1,0000000	8,21	8,21

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 446

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0480000	19,36	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2114000	24,59	5,19
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,18	2,10

MO sem LS => 5,32 LS => 0,00 MO com LS => 5,32
Valor do BDI => 1,84 Valor com BDI => 10,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015		un	1,0000000	55,92	55,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,83	1,47
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	2,63	3,22
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	6,02	0,73
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,67	0,07
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,9730000	1,46	1,42
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,29	2,49
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	6,77	0,67
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3500000	1,49	2,01
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	17,38	4,06
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	6,65	0,16
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,44	19,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,58	19,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,83	1,47
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	2,63	3,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 447

Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	6,02	0,73
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,67	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	7,08	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	4,94	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	1,97	0,46
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	385,44	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	4,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	5,51	1,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	80,66	0,84
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	1,77	0,33
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	75,95	0,26
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	118,03	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	1,89	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	29,09	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	96,79	0,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,29	2,49
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	6,77	0,67

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 448

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	77,04	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004050	7,31	0,00
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	17,38	4,06
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	6,65	0,16
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,44	19,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	14,58	19,68
				MO sem LS =>	39,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,56
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	68,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		un	1,0000000	63,15	63,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,29	6,23
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	2,63	8,06
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	6,65	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3330000	1,49	0,49
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	17,29	10,09
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,67	0,07
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,3330000	1,46	1,94
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	6,02	1,84
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	6,77	0,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,83	1,47
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 449

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,29	6,23
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	2,63	8,06
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	6,65	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038318	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1695988	5,51	0,93
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000666	77,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1185135	1,77	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024990	75,95	0,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000333	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074970	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009996	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011995	29,09	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074970	4,94	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000666	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003332	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1695988	1,97	0,33
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029988	7,08	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011995	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000999	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074970	80,66	0,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006664	118,03	0,07
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	17,29	10,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 450

Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	3,67	0,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	385,44	0,05
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	96,79	0,01
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	6,02	1,84
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	6,77	0,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,83	1,47
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
				MO sem LS => 32,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI => 14,18			Valor com BDI =>	77,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	1,0000000	99,92	99,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	17,38	19,11
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	7,09	2,83
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,58	24,78
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,7000000	1,46	2,48
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,29	9,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,7000000	1,49	2,53
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	3,67	0,05
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	2,63	2,63

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 451

Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,83	1,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	17,38	19,11
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	7,09	2,83
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	14,58	24,78
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061200	7,08	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0153000	4,94	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3461200	1,97	0,68
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001700	385,44	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025500	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0078200	4,28	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3461200	5,51	1,90
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0153000	80,66	1,23
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2711500	1,77	0,47
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001700	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003400	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051000	75,95	0,38
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003400	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013600	118,03	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	5,31	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0153000	1,89	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025500	29,09	0,07

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 452

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001700	96,79	0,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,29	9,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003400	77,04	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001700	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005100	7,31	0,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	3,67	0,05
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	9,83	1,47
				MO sem LS =>	59,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,52
				Valor do BDI =>	22,45			Valor com BDI =>	122,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	1,0000000	23,71	23,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,5000000	1,43	0,71
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	17,71	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,36	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	80,66	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	118,03	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	1,97	0,10

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	1,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	5,51	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	4,94	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	75,95	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	1,77	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	7,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	29,09	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	7,91	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	7,85	0,00
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	29,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1,0000000	87,00	87,00
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	13,81	13,81
				MO sem LS =>	25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	19,54			Valor com BDI =>	106,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 454

Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	1,0000000	154,95	154,95
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	63,01	63,01
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	5,58	5,58
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	13,81	13,81
				MO sem LS => 25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 34,81			Valor com BDI =>	189,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	980.092,27	39,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,80			Valor com BDI =>	48,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	980.092,27	5,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	13,81	13,81

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 455

Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	980.092,27	13,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	16,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	63,01	63,01
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	980.092,27	63,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,15			Valor com BDI =>	77,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	13,0000000	0,38	4,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	30,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 456

Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2320000	19,94	4,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2320000	25,26	5,86
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42
				MO sem LS => 8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI => 2,89			Valor com BDI =>	15,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	37,24	37,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6560000	19,94	13,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6560000	25,26	16,57
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	2,42	4,84
				MO sem LS => 25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
				Valor do BDI => 8,36			Valor com BDI =>	45,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4020000	19,94	8,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4020000	25,26	10,15
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	2,42	4,84
				MO sem LS => 15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	28,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	33,10	33,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	25,26	14,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	19,94	11,40
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	2,42	7,26
				MO sem LS => 22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 457

				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	40,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	24,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	1,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,08	0,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 458

Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.155,76	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.155,76	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.155,76	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 459

				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	4,4200000	0,38	1,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			un	1,0000000	45,76	45,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			un	0,3600000	1,46	0,52
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	20,44	3,67
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,3600000	1,44	0,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,6200000	1,49	2,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador			un	0,1800000	1,43	0,25
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0045360	7,08	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0113400	4,94	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2565360	1,97	0,50
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000360	385,44	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0019800	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0057960	4,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2565360	5,51	1,41

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 460

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	80,66	0,91
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	1,77	0,37
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	75,95	0,28
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	118,03	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	5,31	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	1,89	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	29,09	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,79	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,06	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 461

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	77,04	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	56,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		un	1,0000000	45,76	45,76

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6200000	1,49	2,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,44	0,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,46	0,52
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,1800000	1,43	0,25
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,28	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	5,51	1,41

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 462

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	77,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	1,77	0,37
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	75,95	0,28
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	1,89	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	29,09	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	4,94	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	1,97	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	7,08	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	80,66	0,91
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	118,03	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	4,57	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 463

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	385,44	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,79	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS =>	41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	56,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado		un	1,0000000	418,96	418,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,49	4,47
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	304,69	304,69
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	3,0000000	1,44	4,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0333960	4,28	0,14

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 464

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4781360	5,51	8,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0021240	77,04	0,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,2544020	1,77	2,22
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0217800	75,95	1,65
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010620	14,87	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0653400	1,89	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0087120	5,31	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0115800	29,09	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0653400	4,94	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0021240	14,52	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0029040	7,91	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4781360	1,97	2,91
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0261360	7,08	0,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0115800	2,36	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0031860	7,31	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0653400	80,66	5,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0058080	118,03	0,68
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	385,44	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	8,38	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	15,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	96,79	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003360	125,87	0,04

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016800	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003360	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006720	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003360	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0023520	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0013440	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006720	17,31	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0023520	4,57	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0013440	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006720	6,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,6200000	14,58	154,83
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	17,71	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	7,85	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,3600000	20,44	68,67
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	39,86	37,58
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	54,20	11,32
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	54,49	34,16
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,31	79,05

MO sem LS =>	234,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,52
Valor do BDI =>	94,14			Valor com BDI =>	513,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 466

Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	30,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS =>	17,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 467

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,46	25,46

MO sem LS => 25,58 LS => 0,00 MO com LS => 25,58
Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 34,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro		un	1,0000000	21,90	21,90

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	7,08	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	4,94	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	1,97	0,20
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	385,44	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,36	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	5,51	0,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	80,66	0,36
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	1,77	0,11
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	14,16	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	75,95	0,11
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	15,38	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	118,03	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	5,31	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 468

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	7,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	1,89	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	29,09	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	10,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	96,79	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS => 20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI => 4,92			Valor com BDI =>	26,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,44			Valor com BDI =>	24,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 469

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	34,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
			MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	24,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 470

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS => 23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 5,84			Valor com BDI =>	31,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58
				Valor do BDI => 5,59			Valor com BDI =>	30,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,14	0,14
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	25,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 471

Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHP	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,77	19,77
				MO sem LS => 16,91		LS => 0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,79			Valor com BDI =>	26,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	10.001,99	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	10.001,99	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	10.001,99	0,80

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 472

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,40	22,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,80	0,80

				MO sem LS =>	22,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,73
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO		m²	1,0000000	8,83	8,83
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1040000	15,60	1,62
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	19,66	3,91
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,5000000	1,38	0,69
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	0,1760000	14,84	2,61

				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,24	0,24

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 473

				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,76
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	4.620,86	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	4.620,86	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,30	0,30

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 474

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	4.620,86	0,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	2,29	3,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,73			Valor com BDI =>	4,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	1,42	1,42
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 475

Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.688,92	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.688,92	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	3.688,92	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	0,38	0,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0036000	29,25	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1531000	18,79	2,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1020000	24,91	2,54

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 476

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0036000	26,45	0,09
				MO sem LS => 4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		m³	1,0000000	180,44	180,44
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0718000	29,25	2,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0666000	26,45	1,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0219000	24,91	50,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0329000	18,79	56,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	62,95	69,24
				MO sem LS => 93,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,83
				Valor do BDI => 40,54			Valor com BDI =>	220,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	1,0000000	53,23	53,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6400000	1,44	0,92
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,44	13,08
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar		un	4,5000000	0,43	1,93
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	32,41	34,03
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,49	0,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	125,87	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 477

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	5,32	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003486	118,03	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039218	1,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015687	7,08	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039218	80,66	0,31
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001743	7,91	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0887187	5,51	0,48
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	4,02	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039218	4,94	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006972	29,09	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006972	2,36	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636402	1,77	0,11
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	7,39	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005229	5,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013073	75,95	0,09
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	17,31	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0887187	1,97	0,17
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	4,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020045	4,28	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,44	13,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 478

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000463	77,04	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000232	14,87	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000463	14,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000695	7,31	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2315000	14,58	3,37
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,7800000	0,40	1,51
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	32,41	34,03
				MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	65,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	1,0000000	45,06	45,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986000	18,79	45,06
				MO sem LS =>	37,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,17
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	55,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4815000	24,71	11,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2113000	18,79	3,97
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	12,58	12,58

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	65,03	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,49	1,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 479

Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,11	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	65,03	5,06	0,55

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	14,58	10,93
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017250	4,28	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0763500	5,51	0,42
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0705750	1,77	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011250	75,95	0,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0033750	1,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004500	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	29,09	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0033750	4,94	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001500	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0763500	1,97	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013500	7,08	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0033750	80,66	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003000	118,03	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 480

Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0050000	1,11	0,00
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)		un	1,0000000	0,04	0,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	1,0000000	27,69	27,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,49	0,89
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0200000	247,13	4,94
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,44	0,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	4,28	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	5,51	0,71
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	77,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	1,77	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	75,95	0,14

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 481

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	14,87	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	1,89	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	5,31	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	29,09	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	4,94	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	14,52	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	7,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	1,97	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	7,08	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	2,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	7,31	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	80,66	0,46
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	118,03	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	39,35	0,84
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,31	2,80
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	125,87	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,08	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	10,21	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	5,32	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	11,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	7,39	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	17,31	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	4,57	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 482

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	7,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
				MO sem LS => 22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI => 6,22			Valor com BDI =>	33,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 5,85			Valor com BDI =>	31,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	26,61	26,61
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 5,97			Valor com BDI =>	32,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,05	0,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 483

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000720	818,97	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	818,97	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000500	818,97	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,3600000	0,38	0,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 484

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,55			Valor com BDI =>	30,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,79	18,79
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 15,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	23,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	25,26	3,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	19,94	2,55
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS => 4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,36	24,36
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 485

Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	29,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	25,83	25,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5110000	25,26	12,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5110000	19,94	10,18
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>	19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	31,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2420000	25,26	6,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2420000	19,94	4,82
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4210000	19,94	8,39

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 486

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4210000	25,26	10,63
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	2,75	5,50

MO sem LS => 16,20 LS => 0,00 MO com LS => 16,20
Valor do BDI => 5,50 Valor com BDI => 30,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	17,84	17,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3170000	19,94	6,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3170000	25,26	8,00
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52

MO sem LS => 12,20 LS => 0,00 MO com LS => 12,20
Valor do BDI => 4,00 Valor com BDI => 21,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	31,34	31,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	19,94	11,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	25,26	14,44
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	2,75	5,50

MO sem LS => 22,02 LS => 0,00 MO com LS => 22,02
Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 38,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)		M3XKM	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0089000	95,62	0,85

MO sem LS => 0,22 LS => 0,00 MO com LS => 0,22
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0195000	19,36	0,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0195000	24,59	0,47

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 487

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0045000	1,01	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	1,60	1,67
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	353,89	353,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5565000	18,79	10,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1540000	24,59	28,37
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	289,09	289,09
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	8,59	17,18
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	46,22	4,07
				MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
				Valor do BDI =>	79,51			Valor com BDI =>	433,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	19,64	19,64
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 488

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

Tipo de Licitação	PE 90005/2026	**Total sem BDI**	**1.372.021,09**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**307.978,91**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**1.680.000,00**

_____

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

Obra
Cópia de: SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 1

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,0000000		152,11		243.372,38		243.372,38	14,49%	243.372,38	14,49%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0000000		26.773,31		133.866,57		133.866,57	7,97%	377.238,95	22,45%
00006111/S	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.784,1617880		17,86		85.426,60		85.426,60	5,08%	462.665,55	27,54%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.495,4367365		18,59		64.983,48		64.983,48	3,87%	527.649,02	31,41%
DPEMA-033	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	904,1668480	0,0000000	60,83	0,00	55.001,24	0,00	55.001,24	3,27%	582.650,26	34,68%
DPEMA-038	Próprio		PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	90,0000000		590,28		53.125,28		53.125,28	3,16%	635.775,54	37,84%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,0000000		31,98		51.163,07		51.163,07	3,05%	686.938,61	40,89%
00004750/S	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.042,9135880		25,03		51.139,99		51.139,99	3,04%	738.078,60	43,93%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.754,4822058		25,89		45.423,82		45.423,82	2,70%	783.502,42	46,64%
00002708/S	ORSE		Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	208,5512000		190,26		39.678,36		39.678,36	2,36%	823.180,77	49,00%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.441,1424007		27,43		39.535,26		39.535,26	2,35%	862.716,04	51,35%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.959,4716100		19,11		37.436,33		37.436,33	2,23%	900.152,37	53,58%
099135	SBC		CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	1.522,2147300		24,07		36.644,29		36.644,29	2,18%	936.796,66	55,76%
DPEMA-032	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	472,5822400	0,0000000	73,59	0,00	34.778,38	0,00	34.778,38	2,07%	971.575,04	57,83%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.315,7706823		25,89		34.065,51		34.065,51	2,03%	1.005.640,55	59,86%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0798500		6.272,63		31.864,03		31.864,03	1,90%	1.037.504,58	61,76%
00002436/S	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.100,1000000		25,03		27.538,66		27.538,66	1,64%	1.065.043,24	63,40%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.383,4787596		19,61		27.126,49		27.126,49	1,61%	1.092.169,72	65,01%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	11.573,7956173		2,05		23.671,29		23.671,29	1,41%	1.115.841,02	66,42%
DPEMA-I 0016	Próprio		Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material	m²	206,8000000		103,60		21.423,94		21.423,94	1,28%	1.137.264,95	67,69%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	1.117,2870000		19,11		21.346,13		21.346,13	1,27%	1.158.611,08	68,96%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	694,6979770		25,76		17.892,25		17.892,25	1,07%	1.176.503,33	70,03%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	721,0226100		20,80		14.993,96		14.993,96	0,89%	1.191.497,29	70,92%
00004783/S	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	591,5650000		25,03		14.808,57		14.808,57	0,88%	1.206.305,86	71,80%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	812,0000000		13,86		11.257,25		11.257,25	0,67%	1.217.563,10	72,47%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	456,9340000		24,07		10.999,78		10.999,78	0,65%	1.228.562,88	73,13%
00000251	SINAPI		AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	548,6592960		19,61		10.757,81		10.757,81	0,64%	1.239.320,69	73,77%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	208,5512000		50,65		10.563,87		10.563,87	0,63%	1.249.884,56	74,40%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	391,4516262		25,89		10.134,74		10.134,74	0,60%	1.260.019,30	75,00%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	505,5430000		19,11		9.658,56		9.658,56	0,57%	1.269.677,86	75,58%
DPEMA-041	Próprio		LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material	UN	150,0000000		60,60		9.089,72		9.089,72	0,54%	1.278.767,59	76,12%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	932,5500000		8,94		8.337,29		8.337,29	0,50%	1.287.104,87	76,61%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	11.573,7956173		0,69		7.937,68		7.937,68	0,47%	1.295.042,55	77,09%
00001379/S	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20.436,2761600		0,38		7.758,78		7.758,78	0,46%	1.302.801,33	77,55%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	310,4200000		24,07		7.472,74		7.472,74	0,44%	1.310.274,07	77,99%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 490

007670	SBC		PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	530,4300000		12,17		6.457,20		6.457,20	0,38%	1.316.731,27	78,38%
13856	ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	14,0000000		459,19		6.428,65		6.428,65	0,38%	1.323.159,92	78,76%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	920,2685795		6,75		6.210,06		6.210,06	0,37%	1.329.369,98	79,13%
00000370/S	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	113,6176440		48,19		5.475,46		5.475,46	0,33%	1.334.845,43	79,46%
2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	80,0000000		66,08		5.286,78		5.286,78	0,31%	1.340.132,22	79,77%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,7283292		25,89		5.248,67		5.248,67	0,31%	1.345.380,89	80,08%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	932,5500000		5,61		5.230,79		5.230,79	0,31%	1.350.611,68	80,39%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	327,0640000		15,80		5.167,16		5.167,16	0,31%	1.355.778,84	80,70%
032575	SBC		BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	8,0000000		632,57		5.060,56		5.060,56	0,30%	1.360.839,40	81,00%
DPEMA-034	Próprio		PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	22,0500000		210,32		4.637,51		4.637,51	0,28%	1.365.476,90	81,28%
00004222/S	ORSE		Gasolina comum	Material	l	1.458,4000000		3,14		4.572,42		4.572,42	0,27%	1.370.049,33	81,55%
049526	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	40,0000000		112,75		4.509,84		4.509,84	0,27%	1.374.559,16	81,82%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	746,0400000		5,89		4.394,78		4.394,78	0,26%	1.378.953,94	82,08%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	10,0000000		430,63		4.306,29		4.306,29	0,26%	1.383.260,23	82,34%
DPEMA-031	Próprio		DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	206,6478700		19,63		4.056,90		4.056,90	0,24%	1.387.317,13	82,58%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	40,6798488		98,78		4.018,53		4.018,53	0,24%	1.391.335,66	82,82%
4298	ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	5,0000000		770,97		3.854,87		3.854,87	0,23%	1.395.190,53	83,05%
00000242/S	ORSE		Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	208,5512000		18,20		3.795,43		3.795,43	0,23%	1.398.985,96	83,27%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	136,8569000		25,25		3.456,09		3.456,09	0,21%	1.402.442,05	83,48%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	11.573,7956173		0,29		3.401,86		3.401,86	0,20%	1.405.843,91	83,68%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,0000000		424,63		3.397,02		3.397,02	0,20%	1.409.240,93	83,88%
DPEMA-I 0032	Próprio		ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	901,7310000		3,74		3.368,27		3.368,27	0,20%	1.412.609,20	84,08%
00002696/S	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	127,1350000		25,03		3.182,55		3.182,55	0,19%	1.415.791,76	84,27%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	373,0200000		8,41		3.138,47		3.138,47	0,19%	1.418.930,23	84,46%
00001213/S	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	122,8736000		25,03		3.075,88		3.075,88	0,18%	1.422.006,11	84,64%
14866	Próprio		Seixo branco 15kg	Material	UN	160,0000000		18,75		3.000,03		3.000,03	0,18%	1.425.006,13	84,82%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	149,3317153		19,61		2.928,01		2.928,01	0,17%	1.427.934,15	85,00%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.123,9548917		0,47		2.850,00		2.850,00	0,17%	1.430.784,15	85,17%
20118	EMOP		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	90,0000000		30,78		2.769,90		2.769,90	0,16%	1.433.554,05	85,33%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	20,0000000		134,20		2.684,05		2.684,05	0,16%	1.436.238,11	85,49%
00039515/SINAPI	ORSE		Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	97,2800000		27,29		2.654,41		2.654,41	0,16%	1.438.892,52	85,65%
12838	ORSE		Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	10,0000000		261,95		2.619,51		2.619,51	0,16%	1.441.512,03	85,80%
DPEMA-059	Próprio		muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento	UN	30,0000000	0,0000000	86,73	0,00	2.602,00	0,00	2.602,00	0,15%	1.444.114,03	85,96%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.493,9010499		0,67		2.353,44		2.353,44	0,14%	1.446.467,47	86,10%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,3575923		24,67		2.352,04		2.352,04	0,14%	1.448.819,51	86,24%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	746,0400000		3,09		2.302,46		2.302,46	0,14%	1.451.121,97	86,38%
14127	ORSE		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	8,5000000		265,03		2.252,71		2.252,71	0,13%	1.453.374,68	86,51%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	920,2685795		2,41		2.220,29		2.220,29	0,13%	1.455.594,97	86,64%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.603,5128256		0,61		2.206,61		2.206,61	0,13%	1.457.801,59	86,77%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 491

000700	SBC		PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	40,0000000		52,85		2.113,83		2.113,83	0,13%	1.459.915,42	86,90%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,5650899		19,90		2.021,28		2.021,28	0,12%	1.461.936,70	87,02%
004884	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	30,0000000		67,29		2.018,55		2.018,55	0,12%	1.463.955,25	87,14%
002030	SBC		TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	43,2000000		46,70		2.017,35		2.017,35	0,12%	1.465.972,60	87,26%
000422	SBC		GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	28,0000000		71,56		2.003,66		2.003,66	0,12%	1.467.976,26	87,38%
13501	ORSE		Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	80,0000000		24,95		1.995,77		1.995,77	0,12%	1.469.972,03	87,50%
6924	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	6,0000000		330,02		1.980,12		1.980,12	0,12%	1.471.952,15	87,62%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	12,0000000		161,49		1.937,87		1.937,87	0,12%	1.473.890,01	87,73%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		643,43		1.930,30		1.930,30	0,11%	1.475.820,31	87,85%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		384,27		1.921,37		1.921,37	0,11%	1.477.741,68	87,96%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	520,9492200		3,66		1.907,64		1.907,64	0,11%	1.479.649,32	88,07%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	78,4570000		24,07		1.888,70		1.888,70	0,11%	1.481.538,02	88,19%
DPEMA-039	Próprio		PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento	UN	1.620,0000000	0,0000000	1,11	0,00	1.805,45	0,00	1.805,45	0,11%	1.483.343,47	88,29%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,6000000		1.126,14		1.801,82		1.801,82	0,11%	1.485.145,29	88,40%
099355	SBC		JARDINEIRO	Mão de Obra	H	108,9000000		16,20		1.764,72		1.764,72	0,11%	1.486.910,01	88,51%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.367,7400000		1,29		1.758,82		1.758,82	0,10%	1.488.668,84	88,61%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	68,9350000		24,54		1.691,80		1.691,80	0,10%	1.490.360,64	88,71%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	87,8360000		19,18		1.684,26		1.684,26	0,10%	1.492.044,90	88,81%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,2876238		19,69		1.679,58		1.679,58	0,10%	1.493.724,48	88,91%
13056	ORSE		Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	30,0000000		55,96		1.678,70		1.678,70	0,10%	1.495.403,18	89,01%
21	Próprio		CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Equipamento	M	40,0000000	0,0000000	41,69	0,00	1.667,55	0,00	1.667,55	0,10%	1.497.070,73	89,11%
012736	SBC		FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	6,0000000		276,77		1.660,62		1.660,62	0,10%	1.498.731,35	89,21%
DPEMA-I 0036	Próprio		PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material	M	22,5000000		73,15		1.645,90		1.645,90	0,10%	1.500.377,25	89,31%
00011235	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	19,2000000		85,70		1.645,53		1.645,53	0,10%	1.502.022,78	89,41%
DPEMA-058	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material	UN	20,0000000		80,71		1.614,15		1.614,15	0,10%	1.503.636,94	89,50%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	746,0400000		2,14		1.598,93		1.598,93	0,10%	1.505.235,87	89,60%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	730,9081223		2,17		1.584,40		1.584,40	0,09%	1.506.820,27	89,69%
011597	SBC		QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	10,0000000		154,75		1.547,53		1.547,53	0,09%	1.508.367,80	89,78%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	63,9540000		24,07		1.539,57		1.539,57	0,09%	1.509.907,37	89,88%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	994,7200000		1,54		1.534,97		1.534,97	0,09%	1.511.442,34	89,97%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.603,5128256		0,42		1.500,50		1.500,50	0,09%	1.512.942,84	90,06%
00004917/S	ORSE		Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	8,0000000		183,79		1.470,33		1.470,33	0,09%	1.514.413,16	90,14%
017015	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	40,0000000		36,62		1.464,74		1.464,74	0,09%	1.515.877,90	90,23%
35	ORSE		Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	60,0000000		24,09		1.445,39		1.445,39	0,09%	1.517.323,29	90,32%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	101,6650000		13,95		1.418,16		1.418,16	0,08%	1.518.741,45	90,40%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.420,1805360		0,98		1.391,44		1.391,44	0,08%	1.520.132,89	90,48%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,6116200		25,89		1.388,01		1.388,01	0,08%	1.521.520,90	90,57%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,9020221		77,09		1.380,15		1.380,15	0,08%	1.522.901,06	90,65%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 492

00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	22,0000000		62,15		1.367,38		1.367,38	0,08%	1.524.268,43	90,73%
025844	SBC		ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	12,0000000		111,50		1.337,96		1.337,96	0,08%	1.525.606,40	90,81%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,5318400		20,55		1.326,16		1.326,16	0,08%	1.526.932,55	90,89%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	208,5512000	0,0000000	6,34	0,00	1.323,04	0,00	1.323,04	0,08%	1.528.255,59	90,97%
00011683/S	ORSE		Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	50,0000000		26,18		1.309,20		1.309,20	0,08%	1.529.564,80	91,05%
DPEMA-037	Próprio		ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços	UN	10,0000000		130,80		1.307,98		1.307,98	0,08%	1.530.872,78	91,12%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,2665242		19,93		1.300,49		1.300,49	0,08%	1.532.173,27	91,20%
4198	ORSE		Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	8,0000000		160,01		1.280,06		1.280,06	0,08%	1.533.453,32	91,28%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	373,0200000		3,43		1.279,15		1.279,15	0,08%	1.534.732,47	91,35%
00039471	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	30,0000000		42,40		1.271,97		1.271,97	0,08%	1.536.004,44	91,43%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.420,1805360		0,89		1.269,69		1.269,69	0,08%	1.537.274,13	91,50%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000		126,68		1.266,83		1.266,83	0,08%	1.538.540,96	91,58%
099543	SBC		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	67,3460000		18,78		1.265,04		1.265,04	0,08%	1.539.806,00	91,66%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	13,5599496		93,02		1.261,29		1.261,29	0,08%	1.541.067,29	91,73%
2698	ORSE		Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	50,7870000		24,76		1.257,66		1.257,66	0,07%	1.542.324,95	91,81%
037140	SBC		MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	95,4774000		12,79		1.220,76		1.220,76	0,07%	1.543.545,72	91,88%
14869	Próprio		Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	50,0000000		24,04		1.202,04		1.202,04	0,07%	1.544.747,76	91,95%
025835	SBC		PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	10,0000000		118,05		1.180,49		1.180,49	0,07%	1.545.928,25	92,02%
2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	20,0000000	0,0000000	58,93	7,99	1.178,65	0,00	1.178,65	0,07%	1.547.106,90	92,09%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		191,80		1.150,80		1.150,80	0,07%	1.548.257,70	92,16%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	335,0000000		3,37		1.128,25		1.128,25	0,07%	1.549.385,95	92,23%
7075	ORSE		Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	30,0000000		37,01		1.110,31		1.110,31	0,07%	1.550.496,27	92,29%
11054	EMOP		TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	67,5000000		16,08		1.085,42		1.085,42	0,06%	1.551.581,69	92,36%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	150,0000000		7,16		1.074,67		1.074,67	0,06%	1.552.656,36	92,42%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		66,97		1.071,47		1.071,47	0,06%	1.553.727,83	92,48%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000		354,05		1.062,15		1.062,15	0,06%	1.554.789,97	92,55%
14642	ORSE		Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	30,0000000		34,90		1.047,12		1.047,12	0,06%	1.555.837,09	92,61%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	888,4000000		1,18		1.044,50		1.044,50	0,06%	1.556.881,60	92,67%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.493,9010499		0,29		1.026,96		1.026,96	0,06%	1.557.908,55	92,73%
DPEMA-065	Próprio		GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material	UN	10,0000000		102,20		1.022,01		1.022,01	0,06%	1.558.930,56	92,79%
14407	ORSE		Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	120,0000000		8,47		1.016,99		1.016,99	0,06%	1.559.947,55	92,85%
036535	SBC		KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	22,0000000		45,74		1.006,34		1.006,34	0,06%	1.560.953,89	92,91%
009551	SBC		ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	80,0000000		12,57		1.005,23		1.005,23	0,06%	1.561.959,12	92,97%
20132	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	45,0000000		22,25		1.001,38		1.001,38	0,06%	1.562.960,50	93,03%
099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	52,4110000		19,11		1.001,33		1.001,33	0,06%	1.563.961,83	93,09%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	20,0000000		49,98		999,60		999,60	0,06%	1.564.961,43	93,15%
083516	SBC		A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	20,0000000		49,62		992,50		992,50	0,06%	1.565.953,93	93,21%
003658	SBC		CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	12,0000000		82,29		987,45		987,45	0,06%	1.566.941,38	93,27%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 493

00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.539,8151597		0,64		980,62		980,62	0,06%	1.567.922,00	93,33%
00039514	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	68,4150000		14,32		979,48		979,48	0,06%	1.568.901,48	93,39%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	9,4340000		103,25		974,10		974,10	0,06%	1.569.875,58	93,44%
7426	ORSE		Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	50,0000000		19,13		956,49		956,49	0,06%	1.570.832,07	93,50%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	15,0000000		62,15		932,30		932,30	0,06%	1.571.764,37	93,56%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	38,6200000		24,07		929,70		929,70	0,06%	1.572.694,07	93,61%
7073	ORSE		Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	30,0000000		30,81		924,40		924,40	0,06%	1.573.618,48	93,67%
00039806	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	6,0000000		152,81		916,83		916,83	0,05%	1.574.535,31	93,72%
099970	SBC		MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	31,8080000		28,71		913,22		913,22	0,05%	1.575.448,53	93,78%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	45,0000000		20,06		902,73		902,73	0,05%	1.576.351,26	93,83%
00041414/S	ORSE		Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	60,0000000		14,90		894,28		894,28	0,05%	1.577.245,54	93,88%
006401	SBC		SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	65,5516000		13,48		883,89		883,89	0,05%	1.578.129,43	93,94%
00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	373,0200000		2,35		877,13		877,13	0,05%	1.579.006,56	93,99%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		144,26		865,54		865,54	0,05%	1.579.872,10	94,04%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	16,8000000		51,28		861,47		861,47	0,05%	1.580.733,58	94,09%
13862	ORSE		Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	6,0000000		142,85		857,09		857,09	0,05%	1.581.590,67	94,14%
1068	ORSE		Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	6,0000000		142,64		855,84		855,84	0,05%	1.582.446,52	94,19%
004597	SBC		QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	4,0000000		213,94		855,77		855,77	0,05%	1.583.302,29	94,24%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		51,41		822,61		822,61	0,05%	1.584.124,89	94,29%
004302	SBC		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	74,0000000		11,02		815,65		815,65	0,05%	1.584.940,54	94,34%
00006110/S	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	32,0000000		25,03		801,05		801,05	0,05%	1.585.741,60	94,39%
040382	SBC		CABO UPT CAT-5 E	Material	M	525,0000000		1,51		790,85		790,85	0,05%	1.586.532,45	94,44%
3697	ORSE		Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	25,0000000		31,32		782,89		782,89	0,05%	1.587.315,34	94,48%
00039666	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		31,17		779,22		779,22	0,05%	1.588.094,55	94,53%
005960	SBC		DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	10,0000000		77,85		778,54		778,54	0,05%	1.588.873,09	94,58%
099537	SBC		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	32,0520000		24,07		771,59		771,59	0,05%	1.589.644,68	94,62%
002065	SBC		FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	200,0000000		3,85		769,11		769,11	0,05%	1.590.413,79	94,67%
037137	SBC		PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	20,0000000		38,33		766,66		766,66	0,05%	1.591.180,46	94,71%
8788	ORSE		Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	12,0000000		63,48		761,71		761,71	0,05%	1.591.942,17	94,76%
14570	ORSE		Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	2,1000000		361,38		758,91		758,91	0,05%	1.592.701,08	94,80%
2062	ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	15,0000000		50,45		756,68		756,68	0,05%	1.593.457,76	94,85%
19.9.9.5	Próprio		MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	55,0000000		13,73		755,09		755,09	0,04%	1.594.212,85	94,89%
00002681/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	78,7500000		9,53		750,34		750,34	0,04%	1.594.963,19	94,94%
00010506	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,0000000		124,39		746,36		746,36	0,04%	1.595.709,55	94,98%
00043106	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	147,4560000		5,05		744,03		744,03	0,04%	1.596.453,57	95,03%
036574	SBC		PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	10,0000000		74,01		740,09		740,09	0,04%	1.597.193,66	95,07%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 494

00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		245,75		737,24		737,24	0,04%	1.597.930,91	95,11%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	1,2000000		599,77		719,73		719,73	0,04%	1.598.650,63	95,16%
099303	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	37,4080000		19,18		717,30		717,30	0,04%	1.599.367,93	95,20%
003563	SBC		PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	122,2400000		5,87		717,10		717,10	0,04%	1.600.085,03	95,24%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	8,0000000		89,33		714,64		714,64	0,04%	1.600.799,67	95,29%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	10,0000000		71,17		711,67		711,67	0,04%	1.601.511,34	95,33%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,1639200		25,89		703,28		703,28	0,04%	1.602.214,62	95,37%
DPEMA-030	Próprio		Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material	UN	180,0000000		3,89		701,02		701,02	0,04%	1.602.915,64	95,41%
099617	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	35,4240000		19,18		679,26		679,26	0,04%	1.603.594,89	95,45%
7531	ORSE		Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	30,0000000		22,57		677,14		677,14	0,04%	1.604.272,03	95,49%
074113	SBC		CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	120,0000000		5,60		671,63		671,63	0,04%	1.604.943,66	95,53%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.240,0000000		0,29		658,40		658,40	0,04%	1.605.602,05	95,57%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	30,0000000		21,89		656,56		656,56	0,04%	1.606.258,62	95,61%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		130,34		651,72		651,72	0,04%	1.606.910,34	95,65%
2242	ORSE		Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	50,0000000		13,02		650,93		650,93	0,04%	1.607.561,27	95,69%
00002685/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	157,5000000		3,99		628,82		628,82	0,04%	1.608.190,09	95,73%
00010841/SINAPI	ORSE		Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	4,7250000		132,73		627,16		627,16	0,04%	1.608.817,25	95,76%
4472	ORSE		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	4,0000000		156,08		624,30		624,30	0,04%	1.609.441,56	95,80%
3010	ORSE		Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	120,0000000		5,13		615,78		615,78	0,04%	1.610.057,34	95,84%
14868	ORSE		Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	10,0000000		60,33		603,29		603,29	0,04%	1.610.660,62	95,87%
004600	SBC		TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	30,0000000		19,99		599,61		599,61	0,04%	1.611.260,24	95,91%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.539,8151597		0,38		584,60		584,60	0,03%	1.611.844,84	95,94%
052653	SBC		DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	46,2000000		12,63		583,35		583,35	0,03%	1.612.428,19	95,98%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		116,60		583,02		583,02	0,03%	1.613.011,21	96,01%
021024	SBC		TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	40,0000000		14,51		580,51		580,51	0,03%	1.613.591,72	96,05%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1.800,0000000		0,32		573,16		573,16	0,03%	1.614.164,88	96,08%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	68,0000000		7,79		529,66		529,66	0,03%	1.614.694,53	96,11%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9606825		19,61		528,63		528,63	0,03%	1.615.223,16	96,14%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	3,6159866		144,55		522,70		522,70	0,03%	1.615.745,86	96,18%
11799	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		20,87		521,72		521,72	0,03%	1.616.267,58	96,21%
DPEMA-I0009	Próprio		Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	40,0000000		13,02		520,74		520,74	0,03%	1.616.788,32	96,24%
11819	ORSE		Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	33,6000000		15,48		520,13		520,13	0,03%	1.617.308,46	96,27%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	175,0000000		2,96		518,66		518,66	0,03%	1.617.827,12	96,30%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	36,0000000		14,40		518,49		518,49	0,03%	1.618.345,61	96,33%
2490	ORSE		Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	60,0000000	0,0000000	8,63	6,91	518,05	0,00	518,05	0,03%	1.618.863,66	96,36%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		20,72		518,05		518,05	0,03%	1.619.381,70	96,39%
021102	SBC		DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	20,0000000		25,45		508,99		508,99	0,03%	1.619.890,69	96,42%
008396	SBC		TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	8,0000000		62,59		500,76		500,76	0,03%	1.620.391,45	96,45%
072565	SBC		PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	60,0000000		8,24		494,53		494,53	0,03%	1.620.885,98	96,48%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 495

3808	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		9,44		481,56		481,56	0,03%	1.621.367,54	96,51%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	130,0000000		3,69		479,23		479,23	0,03%	1.621.846,77	96,54%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,2733508		20,55		478,28		478,28	0,03%	1.622.325,05	96,57%
14950	Próprio		PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material	und	10,0000000		47,71		477,14		477,14	0,03%	1.622.802,19	96,60%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	94,1290000		4,96		466,88		466,88	0,03%	1.623.269,07	96,62%
9251	ORSE		Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	14,0000000		33,15		464,14		464,14	0,03%	1.623.733,21	96,65%
665	ORSE		Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	80,0000000		5,78		462,45		462,45	0,03%	1.624.195,66	96,68%
099661	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	23,2110000		19,18		445,07		445,07	0,03%	1.624.640,73	96,70%
00000006	Próprio		SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	237,2000000		1,87		444,46		444,46	0,03%	1.625.085,19	96,73%
00010997/S	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	17,7600000		24,97		443,50		443,50	0,03%	1.625.528,69	96,76%
8781	ORSE		Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	12,0000000		36,57		438,83		438,83	0,03%	1.625.967,52	96,78%
00020183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		21,92		438,44		438,44	0,03%	1.626.405,97	96,81%
13514	ORSE		Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	23,8140000		18,27		435,14		435,14	0,03%	1.626.841,11	96,84%
005141	SBC		COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	89,2800000		4,86		434,08		434,08	0,03%	1.627.275,19	96,86%
925	ORSE		Estopa limpeza	Material	kg	53,0430000		8,17		433,29		433,29	0,03%	1.627.708,49	96,89%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	11.573,7956173		0,04		425,23		425,23	0,03%	1.628.133,72	96,91%
00044497/S	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	18,3120000		23,20		424,76		424,76	0,03%	1.628.558,48	96,94%
13033	ORSE		Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	34,0000000		12,47		423,89		423,89	0,03%	1.628.982,37	96,96%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	19,9049830		21,04		418,81		418,81	0,02%	1.629.401,18	96,99%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	15,0615000		27,68		416,88		416,88	0,02%	1.629.818,06	97,01%
DPEMA-022	Próprio		Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	m	22,0000000		18,79		413,31		413,31	0,02%	1.630.231,37	97,04%
3171	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	50,0000000		8,14		407,21		407,21	0,02%	1.630.638,58	97,06%
9108	ORSE		Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	6,0000000		67,60		405,62		405,62	0,02%	1.631.044,20	97,09%
021034	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	12,0000000		33,68		404,15		404,15	0,02%	1.631.448,35	97,11%
00000377/S	ORSE		Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	24,0000000		16,84		404,15		404,15	0,02%	1.631.852,50	97,13%
00002674/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	157,5000000		2,55		401,21		401,21	0,02%	1.632.253,72	97,16%
00005318/S	ORSE		Diluente aguarras	Material	l	34,1070000		11,74		400,58		400,58	0,02%	1.632.654,30	97,18%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	30,0000000		13,25		397,54		397,54	0,02%	1.633.051,84	97,21%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	315,0000000		1,26		397,35		397,35	0,02%	1.633.449,19	97,23%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	16,4040000		24,07		394,89		394,89	0,02%	1.633.844,08	97,25%
14665	ORSE		Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	25,2720000		15,61		394,62		394,62	0,02%	1.634.238,70	97,28%
00006145/S	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	50,0000000		7,80		390,07		390,07	0,02%	1.634.628,77	97,30%
00006157/S	ORSE		Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	10,0000000		38,99		389,94		389,94	0,02%	1.635.018,72	97,32%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		15,27		381,80		381,80	0,02%	1.635.400,52	97,35%
00010505	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,0000000		95,29		381,18		381,18	0,02%	1.635.781,69	97,37%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		12,17		378,10		378,10	0,02%	1.636.159,79	97,39%
DPEMA-063	Próprio		CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento	M	12,0000000	0,0000000	31,32	0,00	375,79	0,00	375,79	0,02%	1.636.535,58	97,41%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	15,0000000		25,03		375,49		375,49	0,02%	1.636.911,07	97,44%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	17,8660000		20,80		371,53		371,53	0,02%	1.637.282,60	97,46%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 496

00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	37,5000000		9,86		369,71		369,71	0,02%	1.637.652,31	97,48%
00002680/S	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	63,0000000		5,83		367,26		367,26	0,02%	1.638.019,57	97,50%
00039664/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	24,0000000		15,27		366,53		366,53	0,02%	1.638.386,10	97,52%
00003767/S	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	783,7300000		0,47		364,74		364,74	0,02%	1.638.750,83	97,54%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,9613488		52,21		363,44		363,44	0,02%	1.639.114,28	97,57%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	515,8449274		0,69		353,78		353,78	0,02%	1.639.468,06	97,59%
00006014/SINAPI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	6,0000000		57,40		344,41		344,41	0,02%	1.639.812,47	97,61%
00010489/S	ORSE		Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000		19,02		342,35		342,35	0,02%	1.640.154,82	97,63%
DPEMA-057	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	5,0000000		68,18		340,90		340,90	0,02%	1.640.495,72	97,65%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	727,2900000		0,47		338,47		338,47	0,02%	1.640.834,19	97,67%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	23,3450000		14,46		337,66		337,66	0,02%	1.641.171,85	97,69%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	2,0000000		168,69		337,38		337,38	0,02%	1.641.509,23	97,71%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	120,0000000		2,79		335,08		335,08	0,02%	1.641.844,30	97,73%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	5,4600000		60,95		332,81		332,81	0,02%	1.642.177,11	97,75%
00006013/S	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	8,0000000		41,28		330,28		330,28	0,02%	1.642.507,39	97,77%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	16,0800000		20,51		329,86		329,86	0,02%	1.642.837,25	97,79%
DPEMA-040	Próprio		KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	8,0000000		41,20		329,59		329,59	0,02%	1.643.166,84	97,81%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	80,0000000		4,09		327,24		327,24	0,02%	1.643.494,08	97,83%
018117	SBC		TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	15,1380000		21,35		323,14		323,14	0,02%	1.643.817,22	97,85%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		10,08		313,05		313,05	0,02%	1.644.130,27	97,86%
00039422/SINAPI	ORSE		Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	69,9336000		4,47		312,61		312,61	0,02%	1.644.442,89	97,88%
3000	ORSE		Botão de comando 22,5mm	Material	un	12,0000000		25,96		311,56		311,56	0,02%	1.644.754,45	97,90%
10051	ORSE		Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	31,5000000		9,86		310,55		310,55	0,02%	1.645.065,01	97,92%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	6,0000000		51,52		309,14		309,14	0,02%	1.645.374,14	97,94%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	52,0000000		5,93		308,23		308,23	0,02%	1.645.682,38	97,96%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8243968		25,89		306,14		306,14	0,02%	1.645.988,51	97,98%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	6,0000000		49,26		295,54		295,54	0,02%	1.646.284,06	97,99%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	140,0000000		2,08		291,48		291,48	0,02%	1.646.575,54	98,01%
099715	SBC		DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	12,0700000		24,07		290,56		290,56	0,02%	1.646.866,10	98,03%
7850	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		11,52		288,11		288,11	0,02%	1.647.154,21	98,04%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	654,6993098		0,43		280,63		280,63	0,02%	1.647.434,84	98,06%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002325		1.200.319,00		279,06		279,06	0,02%	1.647.713,90	98,08%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	37,3880000		7,45		278,40		278,40	0,02%	1.647.992,30	98,09%
00000156/S	ORSE		Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	8,0000000		34,60		276,78		276,78	0,02%	1.648.269,08	98,11%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	63,3500000		4,34		274,65		274,65	0,02%	1.648.543,73	98,13%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		54,07		270,35		270,35	0,02%	1.648.814,08	98,14%
3162	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		5,20		265,45		265,45	0,02%	1.649.079,54	98,16%
00000007	Próprio		MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	16,0000000		16,52		264,34		264,34	0,02%	1.649.343,88	98,18%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 497

13419	ORSE		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	2,0000000		131,02		262,04		262,04	0,02%	1.649.605,91	98,19%
010951	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	49,5000000		5,29		261,89		261,89	0,02%	1.649.867,80	98,21%
000150	SBC		SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	7,8000000		33,25		259,35		259,35	0,02%	1.650.127,16	98,22%
000433	SBC		SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	11,1600000		22,84		254,90		254,90	0,02%	1.650.382,06	98,24%
00012893/S	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	7,1000543		35,63		252,95		252,95	0,02%	1.650.635,01	98,25%
036207	SBC		ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material	UN	10,0000000		25,06		250,57		250,57	0,01%	1.650.885,58	98,27%
14955	Próprio		MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material	M	40,0000000		6,26		250,33		250,33	0,01%	1.651.135,91	98,28%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		9,93		248,31		248,31	0,01%	1.651.384,22	98,30%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	40,6798488		6,05		246,11		246,11	0,01%	1.651.630,34	98,31%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	48,0000000		5,11		245,14		245,14	0,01%	1.651.875,47	98,33%
00039663	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	20,0000000		12,21		244,21		244,21	0,01%	1.652.119,68	98,34%
099910	SBC		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	9,9000000		24,52		242,71		242,71	0,01%	1.652.362,38	98,35%
14899	Próprio		ROLDANA DUPLA	Material	UND	10,0000000		24,09		240,90		240,90	0,01%	1.652.603,28	98,37%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	287,4400000		0,83		239,38		239,38	0,01%	1.652.842,66	98,38%
099065	SBC		AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	12,0700000		19,18		231,44		231,44	0,01%	1.653.074,10	98,40%
DPEMA-I 0073	Próprio		BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento	UN	8,0000000	0,0000000	28,92	0,00	231,32	0,00	231,32	0,01%	1.653.305,43	98,41%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	45,0000000		5,01		225,41		225,41	0,01%	1.653.530,83	98,42%
00001346/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	10,6288000		21,18		225,07		225,07	0,01%	1.653.755,90	98,44%
014974	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	16,0000000		13,94		222,99		222,99	0,01%	1.653.978,89	98,45%
058979	SBC		RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	35,0000000		6,26		219,04		219,04	0,01%	1.654.197,93	98,46%
00007158/S	ORSE		Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	12,0000000		18,22		218,68		218,68	0,01%	1.654.416,61	98,48%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	10,3000000		21,10		217,35		217,35	0,01%	1.654.633,96	98,49%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4160128		25,58		215,32		215,32	0,01%	1.654.849,27	98,50%
00037591/S	ORSE		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	22,0000000		9,77		215,01		215,01	0,01%	1.655.064,28	98,52%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	8,0000000		26,80		214,37		214,37	0,01%	1.655.278,65	98,53%
4302	ORSE		Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		21,33		213,34		213,34	0,01%	1.655.491,99	98,54%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	10,0000000		21,25		212,49		212,49	0,01%	1.655.704,48	98,55%
099026	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6940000		24,07		209,29		209,29	0,01%	1.655.913,77	98,57%
1709	ORSE		Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	35,0000000		5,98		209,18		209,18	0,01%	1.656.122,95	98,58%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		26,15		209,18		209,18	0,01%	1.656.332,13	98,59%
00039662/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexível, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	21,0000000		9,93		208,58		208,58	0,01%	1.656.540,71	98,60%
2904	ORSE		Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	10,0000000		20,62		206,24		206,24	0,01%	1.656.746,95	98,62%
11822	ORSE		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	6,0000000		34,33		205,97		205,97	0,01%	1.656.952,92	98,63%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	63,5442000		3,22		204,67		204,67	0,01%	1.657.157,59	98,64%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	315,0000000		0,65		204,46		204,46	0,01%	1.657.362,05	98,65%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,6470000		6,45		204,26		204,26	0,01%	1.657.566,31	98,66%
006031	SBC		TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000		50,76		203,06		203,06	0,01%	1.657.769,36	98,68%
00006005/S	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	6,0000000		33,73		202,37		202,37	0,01%	1.657.971,73	98,69%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5300000	0,0000000	79,64	5,06	201,49	0,00	201,49	0,01%	1.658.173,23	98,70%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 498

00004509/S	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	71,2740000		2,80		199,89		199,89	0,01%	1.658.373,12	98,71%
DPEMA-045	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,98	0,00	195,95	0,00	195,95	0,01%	1.658.569,07	98,72%
00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	70,0475000		2,78		194,74		194,74	0,01%	1.658.763,81	98,74%
DPEMA-052	Próprio		Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	76,0000000		2,54		192,67		192,67	0,01%	1.658.956,48	98,75%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	50,0000000		3,85		192,28		192,28	0,01%	1.659.148,76	98,76%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	16,0000000		12,00		192,03		192,03	0,01%	1.659.340,79	98,77%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	35,0000000		5,46		191,18		191,18	0,01%	1.659.531,97	98,78%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	345,8418088		0,55		190,60		190,60	0,01%	1.659.722,56	98,79%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		190,01		190,01		190,01	0,01%	1.659.912,58	98,80%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	330,0000000		0,58		189,95		189,95	0,01%	1.660.102,53	98,82%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,5450000		13,01		189,18		189,18	0,01%	1.660.291,70	98,83%
00039666/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		31,17		187,01		187,01	0,01%	1.660.478,72	98,84%
00039660/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	9,0000000		20,72		186,50		186,50	0,01%	1.660.665,21	98,85%
014973	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	16,0000000		11,62		185,96		185,96	0,01%	1.660.851,17	98,86%
003348	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	99,0000000		1,85		183,08		183,08	0,01%	1.661.034,25	98,87%
3073	ORSE		Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	10,0000000		18,20		181,99		181,99	0,01%	1.661.216,24	98,88%
DPEMA-I 0062	Próprio		Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento	UN	100,0000000	0,0000000	1,81	0,00	181,26	0,00	181,26	0,01%	1.661.397,50	98,89%
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	10,0000000		18,08		180,77		180,77	0,01%	1.661.578,26	98,90%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	45,0000000		3,99		179,66		179,66	0,01%	1.661.757,93	98,91%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	14,0000000		12,80		179,17		179,17	0,01%	1.661.937,10	98,92%
004552	SBC		DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	66,0000000		2,71		178,63		178,63	0,01%	1.662.115,74	98,94%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	5,0000000		35,43		177,15		177,15	0,01%	1.662.292,89	98,95%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		8,85		177,09		177,09	0,01%	1.662.469,98	98,96%
00011762/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	6,0000000		29,49		176,94		176,94	0,01%	1.662.646,92	98,97%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	122,0400000		1,45		176,37		176,37	0,01%	1.662.823,29	98,98%
00034794/S	ORSE		Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	9,1498000		19,20		175,71		175,71	0,01%	1.662.999,00	98,99%
4303	ORSE		Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		17,54		175,38		175,38	0,01%	1.663.174,37	99,00%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,7600000		228,87		173,94		173,94	0,01%	1.663.348,32	99,01%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	12,8700000		13,47		173,38		173,38	0,01%	1.663.521,70	99,02%
12538	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		3,37		171,76		171,76	0,01%	1.663.693,46	99,03%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		8,41		168,27		168,27	0,01%	1.663.861,74	99,04%
005249	SBC		RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	10,0000000		16,82		168,15		168,15	0,01%	1.664.029,89	99,05%
099614	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6940000		19,18		166,71		166,71	0,01%	1.664.196,59	99,06%
005447	SBC		CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	31,5000000		5,19		163,57		163,57	0,01%	1.664.360,17	99,07%
016231	SBC		TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	150,0000000		1,09		163,50		163,50	0,01%	1.664.523,66	99,08%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10,0000000		16,19		161,91		161,91	0,01%	1.664.685,57	99,09%
13518	ORSE		Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	20,9475000		7,70		161,37		161,37	0,01%	1.664.846,93	99,10%
9100	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	30,0000000		5,30		159,09		159,09	0,01%	1.665.006,02	99,11%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		19,55		156,37		156,37	0,01%	1.665.162,39	99,12%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 499

00039665/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		25,78		154,68		154,68	0,01%	1.665.317,07	99,13%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	50,0000000		3,06		153,09		153,09	0,01%	1.665.470,16	99,14%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	64,5400000		2,36		152,55		152,55	0,01%	1.665.622,71	99,14%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8885369		25,89		152,46		152,46	0,01%	1.665.775,17	99,15%
007910	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	6,0000000		25,16		150,93		150,93	0,01%	1.665.926,10	99,16%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10,0000000		15,00		150,03		150,03	0,01%	1.666.076,12	99,17%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	21,3000000		7,04		150,00		150,00	0,01%	1.666.226,12	99,18%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	15,4700000		9,49		146,83		146,83	0,01%	1.666.372,95	99,19%
088525	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	15,0000000		9,75		146,23		146,23	0,01%	1.666.519,18	99,20%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	35,0000000		4,18		146,17		146,17	0,01%	1.666.665,35	99,21%
00020156	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		7,30		145,98		145,98	0,01%	1.666.811,33	99,21%
14903	Próprio		FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	6,2400000		23,15		144,44		144,44	0,01%	1.666.955,77	99,22%
044322	SBC		KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material	UN	15,0000000		9,59		143,84		143,84	0,01%	1.667.099,61	99,23%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	16,2719395		8,67		141,09		141,09	0,01%	1.667.240,70	99,24%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	9,1500000		15,37		140,64		140,64	0,01%	1.667.381,34	99,25%
00000367/S	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,8594260		48,82		139,59		139,59	0,01%	1.667.520,92	99,26%
045173	SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	12,0000000		11,60		139,17		139,17	0,01%	1.667.660,10	99,27%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	8,0000000		17,34		138,73		138,73	0,01%	1.667.798,83	99,27%
008104	SBC		TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	4,5600000		29,88		136,27		136,27	0,01%	1.667.935,10	99,28%
099450	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	7,1000000		19,18		136,14		136,14	0,01%	1.668.071,24	99,29%
00021102	SINAPI		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	4,0000000		34,00		135,99		135,99	0,01%	1.668.207,23	99,30%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	400,0000000		0,33		132,27		132,27	0,01%	1.668.339,50	99,31%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,0000000		4,31		129,33		129,33	0,01%	1.668.468,83	99,31%
3284	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	22,0000000		5,88		129,33		129,33	0,01%	1.668.598,16	99,32%
003492	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	40,0000000		3,23		129,33		129,33	0,01%	1.668.727,48	99,33%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	89,2850000		1,45		129,03		129,03	0,01%	1.668.856,51	99,34%
00036790	SINAPI		TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000		128,63		128,63		128,63	0,01%	1.668.985,14	99,34%
051067	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	55,0000000		2,31		127,31		127,31	0,01%	1.669.112,45	99,35%
00004741/S	ORSE		Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,9800000		62,70		124,16		124,16	0,01%	1.669.236,61	99,36%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	5,8196000		21,29		123,87		123,87	0,01%	1.669.360,48	99,37%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,3720000		16,69		123,06		123,06	0,01%	1.669.483,54	99,37%
2643	ORSE		Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	20,0000000		6,06		121,25		121,25	0,01%	1.669.604,78	99,38%
11934	ORSE		Amperimetro	Material	un	1,2000000		98,99		118,79		118,79	0,01%	1.669.723,57	99,39%
00001876/S	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		3,94		118,31		118,31	0,01%	1.669.841,88	99,40%
00020170	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		5,88		117,57		117,57	0,01%	1.669.959,45	99,40%
DPEMA-I 0010	Próprio		VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	5,0000000		22,89		114,45		114,45	0,01%	1.670.073,90	99,41%
00044503/S	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	5,4600000		20,29		110,80		110,80	0,01%	1.670.184,70	99,42%
088926	SBC		TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	200,0000000		0,55		110,22		110,22	0,01%	1.670.294,92	99,42%
00012892/S	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	20,7919227		5,24		108,99		108,99	0,01%	1.670.403,91	99,43%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	80,0000000		1,36		108,75		108,75	0,01%	1.670.512,66	99,44%
00000378/S	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	4,3434000		25,03		108,73		108,73	0,01%	1.670.621,39	99,44%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5013947		30,79		107,80		107,80	0,01%	1.670.729,19	99,45%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 500

00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	515,8449274		0,21		107,40		107,40	0,01%	1.670.836,59	99,45%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,1131500		8,83		106,96		106,96	0,01%	1.670.943,55	99,46%
DPEMA-050	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		1,19		106,92		106,92	0,01%	1.671.050,47	99,47%
004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	12,0000000		8,84		106,11		106,11	0,01%	1.671.156,58	99,47%
4724	ORSE		Pincel 16	Material	un	40,0000000		2,63		105,32		105,32	0,01%	1.671.261,90	99,48%
00003768/S	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	75,0000000		1,40		104,71		104,71	0,01%	1.671.366,61	99,49%
11940	ORSE		Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	12,0000000		8,71		104,49		104,49	0,01%	1.671.471,10	99,49%
00039343	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	15,0000000		6,87		103,06		103,06	0,01%	1.671.574,16	99,50%
00020169	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		5,13		102,63		102,63	0,01%	1.671.676,79	99,50%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,0000000		50,95		101,90		101,90	0,01%	1.671.778,69	99,51%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,2980000		78,11		101,39		101,39	0,01%	1.671.880,08	99,52%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	12,0268000		8,43		101,34		101,34	0,01%	1.671.981,41	99,52%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	213,7544125		0,47		99,48		99,48	0,01%	1.672.080,89	99,53%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		12,32		98,56		98,56	0,01%	1.672.179,46	99,53%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	13,5000000		7,20		97,22		97,22	0,01%	1.672.276,67	99,54%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000		1,62		97,00		97,00	0,01%	1.672.373,67	99,55%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		6,11		96,70		96,70	0,01%	1.672.470,37	99,55%
014972	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	16,0000000		5,98		95,62		95,62	0,01%	1.672.565,99	99,56%
203065	SBC		DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	16,0000000		5,93		94,84		94,84	0,01%	1.672.660,84	99,56%
036945	SBC		TOMADA RJ-11	Material	UN	12,0000000		7,86		94,35		94,35	0,01%	1.672.755,19	99,57%
004480	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	11,0000000		8,57		94,30		94,30	0,01%	1.672.849,49	99,57%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	40,6798488		2,31		94,16		94,16	0,01%	1.672.943,65	99,58%
010952	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	11,0000000		8,51		93,63		93,63	0,01%	1.673.037,28	99,59%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0076032		12.249,44		93,13		93,13	0,01%	1.673.130,41	99,59%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	40,0000000		2,33		93,08		93,08	0,01%	1.673.223,49	99,60%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,6000000		35,70		92,82		92,82	0,01%	1.673.316,31	99,60%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	55,4620000		1,67		92,38		92,38	0,01%	1.673.408,69	99,61%
00002711/S	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,9734796		94,35		91,85		91,85	0,01%	1.673.500,54	99,61%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,1059800		3,63		91,01		91,01	0,01%	1.673.591,55	99,62%
021366	SBC		DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	19,8000000		4,59		90,93		90,93	0,01%	1.673.682,48	99,62%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0457047		1.949,43		89,10		89,10	0,01%	1.673.771,58	99,63%
099925	SBC		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	4,6040000		19,18		88,28		88,28	0,01%	1.673.859,86	99,63%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,0000000		14,59		87,52		87,52	0,01%	1.673.947,38	99,64%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	12,0000000		7,25		87,00		87,00	0,01%	1.674.034,38	99,64%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	84,0000000		1,03		86,41		86,41	0,01%	1.674.120,80	99,65%
00039419/SINAPI	ORSE		Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	21,8808000		3,93		86,02		86,02	0,01%	1.674.206,82	99,66%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3786894		19,61		85,85		85,85	0,01%	1.674.292,67	99,66%
DPEMA-066	Próprio		PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento	UN	100,0000000	0,0000000	0,86	0,00	85,73	0,00	85,73	0,01%	1.674.378,40	99,67%
00043651/S	ORSE		Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	34,1000000		2,50		85,20		85,20	0,01%	1.674.463,59	99,67%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1.680,0000000		0,05		82,30		82,30	0,00%	1.674.545,89	99,68%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 501

00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	46,0000000		1,79		82,25		82,25	0,00%	1.674.628,15	99,68%
1407	ORSE		Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	20,0000000		4,08		81,57		81,57	0,00%	1.674.709,71	99,69%
00001214/S	ORSE		Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	3,4000000		23,84		81,07		81,07	0,00%	1.674.790,78	99,69%
DPEMA-042	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,27	0,00	80,83	0,00	80,83	0,00%	1.674.871,61	99,69%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,5400000		3,43		80,72		80,72	0,00%	1.674.952,34	99,70%
14883	Próprio		SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	10,0000000		8,03		80,34		80,34	0,00%	1.675.032,68	99,70%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		3,96		79,12		79,12	0,00%	1.675.111,79	99,71%
00037459	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	20,0000000		3,96		79,12		79,12	0,00%	1.675.190,91	99,71%
19.9.6.9	Próprio		Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento	UND	25,0000000	0,0000000	3,10	0,00	77,46	0,00	77,46	0,00%	1.675.268,37	99,72%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	15,0000000		5,13		76,97		76,97	0,00%	1.675.345,34	99,72%
002950	SBC		FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	4,2240000		18,17		76,77		76,77	0,00%	1.675.422,11	99,73%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		9,56		76,52		76,52	0,00%	1.675.498,63	99,73%
006805	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	63,0000000		1,21		76,38		76,38	0,00%	1.675.575,01	99,74%
00005090	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	8,0000000		9,41		75,25		75,25	0,00%	1.675.650,26	99,74%
483	ORSE		Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	50,0000000		1,49		74,71		74,71	0,00%	1.675.724,97	99,75%
099525	SBC		FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	2,2680000		32,75		74,27		74,27	0,00%	1.675.799,24	99,75%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	45,0000000		1,64		73,85		73,85	0,00%	1.675.873,09	99,75%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		4,67		73,83		73,83	0,00%	1.675.946,92	99,76%
00001875/S	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		2,42		72,75		72,75	0,00%	1.676.019,67	99,76%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	4,6200000		15,66		72,37		72,37	0,00%	1.676.092,04	99,77%
003552	SBC		ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material	UN	25,0000000		2,89		72,26		72,26	0,00%	1.676.164,30	99,77%
00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	25,4725000		2,83		72,06		72,06	0,00%	1.676.236,36	99,78%
DPEMA-046	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,36	0,00	71,03	0,00	71,03	0,00%	1.676.307,39	99,78%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	63,0000000		1,13		70,98		70,98	0,00%	1.676.378,38	99,78%
00000984	SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	42,0000000		1,68		70,47		70,47	0,00%	1.676.448,85	99,79%
00013261	SINAPI		FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	51,1996306		1,35		68,97		68,97	0,00%	1.676.517,82	99,79%
00003895/S	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		5,72		68,63		68,63	0,00%	1.676.586,45	99,80%
00002676	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	52,6900000		1,29		67,76		67,76	0,00%	1.676.654,21	99,80%
003571	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	20,0000000		3,37		67,36		67,36	0,00%	1.676.721,57	99,80%
00004718/S	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9954900		66,73		66,43		66,43	0,00%	1.676.788,00	99,81%
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	3,0000000		21,49		64,48		64,48	0,00%	1.676.852,48	99,81%
DPEMA-053	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,71		63,93		63,93	0,00%	1.676.916,41	99,82%
DPEMA-055	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,71		63,93		63,93	0,00%	1.676.980,34	99,82%
DPEMA-035	Próprio		TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	7,4307000		8,52		63,34		63,34	0,00%	1.677.043,68	99,82%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000		10,52		63,12		63,12	0,00%	1.677.106,80	99,83%
008352	SBC		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material	UN	25,0000000		2,49		62,15		62,15	0,00%	1.677.168,95	99,83%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,4549000		25,24		61,96		61,96	0,00%	1.677.230,92	99,84%
00003848/S	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		5,16		61,87		61,87	0,00%	1.677.292,79	99,84%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 502

025824	SBC		COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,6760000		91,50		61,85		61,85	0,00%	1.677.354,64	99,84%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	12,0360000		5,09		61,32		61,32	0,00%	1.677.415,96	99,85%
00006138/S	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	14,0000000		4,37		61,21		61,21	0,00%	1.677.477,17	99,85%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	20,0000000		2,98		59,52		59,52	0,00%	1.677.536,69	99,85%
00001578/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	25,0000000		2,38		59,40		59,40	0,00%	1.677.596,09	99,86%
019647	SBC		MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	17,2800000		3,43		59,26		59,26	0,00%	1.677.655,35	99,86%
008200	SBC		PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	20,0000000		2,87		57,32		57,32	0,00%	1.677.712,66	99,86%
00001570/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	130,0000000		0,44		57,32		57,32	0,00%	1.677.769,98	99,87%
020677	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	72,0000000		0,78		56,43		56,43	0,00%	1.677.826,41	99,87%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,2352500		12,77		54,10		54,10	0,00%	1.677.880,51	99,87%
921	ORSE		Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	30,0000000		1,79		53,64		53,64	0,00%	1.677.934,15	99,88%
00001884/S	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	30,0000000		1,78		53,27		53,27	0,00%	1.677.987,43	99,88%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000		8,77		52,61		52,61	0,00%	1.678.040,04	99,88%
9098	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	30,0000000		1,75		52,54		52,54	0,00%	1.678.092,58	99,89%
00037457/S	ORSE		Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	33,0000000		1,54		50,92		50,92	0,00%	1.678.143,50	99,89%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	345,8418088		0,15		50,83		50,83	0,00%	1.678.194,33	99,89%
14265	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	50,0000000		1,00		50,21		50,21	0,00%	1.678.244,54	99,90%
3304	ORSE		Prensa cabo de 3/4"	Material	un	40,0000000		1,25		49,97		49,97	0,00%	1.678.294,51	99,90%
005663	SBC		JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	12,0000000		4,15		49,82		49,82	0,00%	1.678.344,33	99,90%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1832000		1,96		49,35		49,35	0,00%	1.678.393,68	99,90%
DPEMA-047	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,24	0,00	48,99	0,00	48,99	0,00%	1.678.442,67	99,91%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,3980000		34,89		48,78		48,78	0,00%	1.678.491,44	99,91%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,5447000		31,51		48,68		48,68	0,00%	1.678.540,12	99,91%
00037458	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	20,0000000		2,38		47,52		47,52	0,00%	1.678.587,64	99,92%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,1943475		1,86		46,90		46,90	0,00%	1.678.634,54	99,92%
014971	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	8,0000000		5,79		46,34		46,34	0,00%	1.678.680,88	99,92%
00001957	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		3,06		45,93		45,93	0,00%	1.678.726,81	99,92%
00043130/S	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	3,8070000		12,04		45,83		45,83	0,00%	1.678.772,64	99,93%
010953	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material	M	22,0000000		2,08		45,80		45,80	0,00%	1.678.818,44	99,93%
006044	SBC		LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	6,0000000		7,54		45,26		45,26	0,00%	1.678.863,71	99,93%
00039714/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	21,0000000		2,14		45,01		45,01	0,00%	1.678.908,72	99,94%
9401	ORSE		Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,5200000		12,75		44,88		44,88	0,00%	1.678.953,59	99,94%
005057	SBC		DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	16,8000000		2,58		43,41		43,41	0,00%	1.678.997,01	99,94%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,8620000		7,37		43,22		43,22	0,00%	1.679.040,22	99,94%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	11,2340000		3,83		43,06		43,06	0,00%	1.679.083,29	99,95%
00039132/S	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	30,0000000		1,42		42,62		42,62	0,00%	1.679.125,91	99,95%
099302	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,2050000		19,18		42,28		42,28	0,00%	1.679.168,19	99,95%
9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	40,0000000		1,05		42,13		42,13	0,00%	1.679.210,32	99,95%
00034498	SINAPI		CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,6570000		63,87		41,96		41,96	0,00%	1.679.252,28	99,96%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 503

00004721/S	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6318300		66,38		41,94		41,94	0,00%	1.679.294,22	99,96%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	5,2500000		7,97		41,86		41,86	0,00%	1.679.336,08	99,96%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,6560000		3,85		40,98		40,98	0,00%	1.679.377,05	99,96%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,0702183		2,89		40,67		40,67	0,00%	1.679.417,72	99,97%
DPEMA-043	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,13	0,00	40,42	0,00	40,42	0,00%	1.679.458,14	99,97%
00001873/S	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	20,0000000		2,01		40,17		40,17	0,00%	1.679.498,31	99,97%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	70,0000000		0,55		38,58		38,58	0,00%	1.679.536,89	99,97%
00010998/S	ORSE		Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4600000		26,18		38,23		38,23	0,00%	1.679.575,11	99,97%
00039707/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	12,0000000		3,17		38,06		38,06	0,00%	1.679.613,18	99,98%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		7,46		37,29		37,29	0,00%	1.679.650,47	99,98%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		7,46		37,29		37,29	0,00%	1.679.687,76	99,98%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	108,6912000		0,34		37,27		37,27	0,00%	1.679.725,03	99,98%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,3560000		27,47		37,25		37,25	0,00%	1.679.762,28	99,99%
14992	Próprio		Fita Dupla Face	Equipamento	M	16,8420000	0,0000000	2,17	0,00	36,51	0,00	36,51	0,00%	1.679.798,79	99,99%
00011976/S	ORSE		Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	66,0000000		0,55		36,37		36,37	0,00%	1.679.835,17	99,99%
000413	SBC		ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	9,7000000		3,74		36,23		36,23	0,00%	1.679.871,40	99,99%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2783687		28,02		35,82		35,82	0,00%	1.679.907,22	99,99%
00012895/S	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	5,4239798		6,50		35,27		35,27	0,00%	1.679.942,49	100,00%
00001879/S	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	30,0000000		1,18		35,27		35,27	0,00%	1.679.977,76	100,00%
00004375/S	ORSE		Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	1.440,0000000		0,02		35,27		35,27	0,00%	1.680.013,04	100,00%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	2,6620425		13,24		35,24		35,24	0,00%	1.680.048,28	100,00%
002038	SBC		TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	54,0000000		0,65		35,05		35,05	0,00%	1.680.083,33	100,00%
00009869/S	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,9950000		4,34		34,66		34,66	0,00%	1.680.117,99	100,01%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		6,93		34,66		34,66	0,00%	1.680.152,65	100,01%
004491	SBC		TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	4,0000000		8,63		34,54		34,54	0,00%	1.680.187,19	100,01%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	20,3200000		1,69		34,34		34,34	0,00%	1.680.221,53	100,01%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	34,0000000		1,00		34,14		34,14	0,00%	1.680.255,67	100,02%
DPEMA-061	Próprio		CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento	un	110,0000000	0,0000000	0,31	0,00	33,68	0,00	33,68	0,00%	1.680.289,35	100,02%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	72,0000000		0,47		33,51		33,51	0,00%	1.680.322,86	100,02%
00003731/S	ORSE		Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,8400000		39,69		33,34		33,34	0,00%	1.680.356,20	100,02%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	26,4940000		1,24		32,77		32,77	0,00%	1.680.388,97	100,02%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,1184000		2,68		32,50		32,50	0,00%	1.680.421,48	100,03%
00001106/S	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	54,1120000		0,60		32,47		32,47	0,00%	1.680.453,95	100,03%
028605	SBC		DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	660,0000000		0,05		32,33		32,33	0,00%	1.680.486,28	100,03%
DPEMA-048	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,16	0,00	31,84	0,00	31,84	0,00%	1.680.518,12	100,03%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,2062025		154,15		31,79		31,79	0,00%	1.680.549,91	100,03%
615	ORSE		Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	10,0000000		3,14		31,35		31,35	0,00%	1.680.581,26	100,03%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5490000		2,83		29,84		29,84	0,00%	1.680.611,11	100,04%
00039432/S	ORSE		Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	19,0212000		1,57		29,82		29,82	0,00%	1.680.640,92	100,04%
002605	SBC		LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	60,5520000		0,49		29,66		29,66	0,00%	1.680.670,59	100,04%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,0000000		1,48		29,64		29,64	0,00%	1.680.700,23	100,04%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 504

3806	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	12,2400000		2,41		29,53		29,53	0,00%	1.680.729,76	100,04%
00044074	SINAPI		PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0720000		409,70		29,50		29,50	0,00%	1.680.759,25	100,05%
DPEMA-060	Próprio		ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	26,4500000	0,0000000	1,11	0,00	29,48	0,00	29,48	0,00%	1.680.788,73	100,05%
14294	ORSE		Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	60,0000000		0,49		29,39		29,39	0,00%	1.680.818,13	100,05%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	40,0000000		0,72		28,90		28,90	0,00%	1.680.847,03	100,05%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,1960000		23,56		28,18		28,18	0,00%	1.680.875,21	100,05%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	23,5250000		1,18		27,66		27,66	0,00%	1.680.902,87	100,05%
00012019/S	ORSE		Condulete em pvc, tipo "lll", sem tampa, de 1"	Material	un	5,0000000		5,45		27,25		27,25	0,00%	1.680.930,12	100,06%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,8040000		33,61		27,02		27,02	0,00%	1.680.957,14	100,06%
5807	ORSE		Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	10,0000000		2,66		26,58		26,58	0,00%	1.680.983,71	100,06%
021014	SBC		TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	10,0000000		2,65		26,45		26,45	0,00%	1.681.010,17	100,06%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3440000		19,63		26,39		26,39	0,00%	1.681.036,55	100,06%
9577	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	30,0000000		0,87		26,09		26,09	0,00%	1.681.062,64	100,06%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8353122		31,18		26,05		26,05	0,00%	1.681.088,68	100,06%
004490	SBC		TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	4,0000000		6,48		25,91		25,91	0,00%	1.681.114,60	100,07%
00039434/SINAPI	ORSE		Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	13,1736000		1,96		25,81		25,81	0,00%	1.681.140,41	100,07%
DPEMA-049	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,09	0,00	25,72	0,00	25,72	0,00%	1.681.166,13	100,07%
977	ORSE		Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	525,0000000		0,05		25,72		25,72	0,00%	1.681.191,85	100,07%
135	ORSE		Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	1,8000000		14,18		25,53		25,53	0,00%	1.681.217,38	100,07%
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4800000		52,48		25,19		25,19	0,00%	1.681.242,57	100,07%
314	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		1,00		24,10		24,10	0,00%	1.681.266,67	100,08%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	30,0000000		0,80		23,88		23,88	0,00%	1.681.290,55	100,08%
DPEMA-064	Próprio		Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento	UN	72,0000000	0,0000000	0,33	0,00	23,81	0,00	23,81	0,00%	1.681.314,36	100,08%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000983		241.097,53		23,70		23,70	0,00%	1.681.338,06	100,08%
002674	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	20,0000000		1,18		23,51		23,51	0,00%	1.681.361,58	100,08%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		5,83		23,32		23,32	0,00%	1.681.384,90	100,08%
DPEMA-056	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		1,16		23,27		23,27	0,00%	1.681.408,16	100,08%
8836	ORSE		Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	2,3200000		9,98		23,16		23,16	0,00%	1.681.431,32	100,09%
021201	SBC		SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	8,0000000		2,89		23,12		23,12	0,00%	1.681.454,44	100,09%
007319	SBC		PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	1,7200000		13,28		22,83		22,83	0,00%	1.681.477,28	100,09%
209	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		0,94		22,63		22,63	0,00%	1.681.499,91	100,09%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2409500		5,33		22,59		22,59	0,00%	1.681.522,50	100,09%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	32,0000000		0,69		21,95		21,95	0,00%	1.681.544,45	100,09%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,60		21,60		21,60	0,00%	1.681.566,05	100,09%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		1,42		21,31		21,31	0,00%	1.681.587,36	100,09%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3719000		56,61		21,05		21,05	0,00%	1.681.608,42	100,10%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,19		20,94		20,94	0,00%	1.681.629,36	100,10%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	7,2154793		2,89		20,85		20,85	0,00%	1.681.650,21	100,10%
00000400/S	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	30,0000000		0,69		20,57		20,57	0,00%	1.681.670,79	100,10%
002606	SBC		LIXA FERRO 120	Material	UN	12,0000000		1,69		20,28		20,28	0,00%	1.681.691,07	100,10%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 505

00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		3,97		19,84		19,84	0,00%	1.681.710,91	100,10%
9862	ORSE		Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	4,0000000		4,92		19,69		19,69	0,00%	1.681.730,60	100,10%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,2308500		82,20		18,98		18,98	0,00%	1.681.749,58	100,10%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9617573		19,61		18,86		18,86	0,00%	1.681.768,44	100,11%
00013348/S	ORSE		Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	24,0000000		0,78		18,81		18,81	0,00%	1.681.787,25	100,11%
162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	40,0000000		0,47		18,62		18,62	0,00%	1.681.805,86	100,11%
DPEMA-051	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,06	0,00	18,37	0,00	18,37	0,00%	1.681.824,23	100,11%
DPEMA-054	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		0,92		18,37		18,37	0,00%	1.681.842,60	100,11%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		0,92		18,37		18,37	0,00%	1.681.860,97	100,11%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,01		18,08		18,08	0,00%	1.681.879,05	100,11%
00037586/S	ORSE		Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,7104000		25,29		17,97		17,97	0,00%	1.681.897,02	100,11%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,7600000		23,53		17,88		17,88	0,00%	1.681.914,90	100,11%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	11,3200000		1,57		17,75		17,75	0,00%	1.681.932,64	100,12%
00012894/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,8079933		9,69		17,51		17,51	0,00%	1.681.950,16	100,12%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000		5,79		17,38		17,38	0,00%	1.681.967,54	100,12%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,9734796		17,78		17,31		17,31	0,00%	1.681.984,85	100,12%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		0,86		17,15		17,15	0,00%	1.682.001,99	100,12%
00005069/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,0600000		8,29		17,08		17,08	0,00%	1.682.019,07	100,12%
007824	SBC		BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	24,0000000		0,71		17,05		17,05	0,00%	1.682.036,12	100,12%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,3605995		12,53		17,05		17,05	0,00%	1.682.053,17	100,12%
00013294/S	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	24,0000000		0,70		16,75		16,75	0,00%	1.682.069,92	100,12%
00005067/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,9120000		8,68		16,60		16,60	0,00%	1.682.086,52	100,12%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,27		16,53		16,53	0,00%	1.682.103,06	100,13%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,0000000		1,09		16,35		16,35	0,00%	1.682.119,41	100,13%
5891	ORSE		União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	5,0000000		3,12		15,61		15,61	0,00%	1.682.135,02	100,13%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	3,6400000		4,25		15,47		15,47	0,00%	1.682.150,49	100,13%
8211	ORSE		Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	2,1840000		7,04		15,38		15,38	0,00%	1.682.165,87	100,13%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	2,6620425		5,77		15,36		15,36	0,00%	1.682.181,23	100,13%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23,7461640		0,62		14,83		14,83	0,00%	1.682.196,06	100,13%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,4400000		10,29		14,81		14,81	0,00%	1.682.210,87	100,13%
00044528/S	ORSE		Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	7,2000000		2,05		14,73		14,73	0,00%	1.682.225,60	100,13%
8214	ORSE		Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	300,0000000		0,05		14,70		14,70	0,00%	1.682.240,29	100,13%
865	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	8,0000000		1,82		14,60		14,60	0,00%	1.682.254,89	100,13%
037129	SBC		LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	11,4000000		1,24		14,10		14,10	0,00%	1.682.268,99	100,14%
1602	ORSE		Massa acrílica	Material	l	4,3200000		3,23		13,97		13,97	0,00%	1.682.282,96	100,14%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		3,43		13,72		13,72	0,00%	1.682.296,68	100,14%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3400000		10,19		13,65		13,65	0,00%	1.682.310,33	100,14%
00020111/S	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	2,2500000		6,00		13,50		13,50	0,00%	1.682.323,83	100,14%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0000000		4,49		13,48		13,48	0,00%	1.682.337,32	100,14%
00010498/S	ORSE		Massa para vidro	Material	kg	2,5000000		5,35		13,38		13,38	0,00%	1.682.350,70	100,14%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 506

00007568/SINAPI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	99,0000000		0,13		13,34		13,34	0,00%	1.682.364,03	100,14%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,64		13,13		13,13	0,00%	1.682.377,16	100,14%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	1,4602194		8,95		13,07		13,07	0,00%	1.682.390,24	100,14%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3840000		33,91		13,02		13,02	0,00%	1.682.403,26	100,14%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2622000		49,32		12,93		12,93	0,00%	1.682.416,19	100,14%
00001380/S	ORSE		Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	5,0000000		2,58		12,92		12,92	0,00%	1.682.429,11	100,14%
DPEMA-036	Próprio		PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	15,0000000	0,0000000	0,86	0,00	12,86	0,00	12,86	0,00%	1.682.441,97	100,15%
008766	SBC		PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,2400000		52,21		12,53		12,53	0,00%	1.682.454,50	100,15%
099022	SBC		MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9120000		13,73		12,52		12,52	0,00%	1.682.467,02	100,15%
00013246/SINAPI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	60,0000000		0,21		12,49		12,49	0,00%	1.682.479,51	100,15%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,4000000		30,61		12,24		12,24	0,00%	1.682.491,75	100,15%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	9,7120000		1,24		12,01		12,01	0,00%	1.682.503,77	100,15%
00039435/S	ORSE		Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	242,2416000		0,05		11,87		11,87	0,00%	1.682.515,64	100,15%
00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	240,0000000		0,05		11,76		11,76	0,00%	1.682.527,39	100,15%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	237,6000000		0,05		11,64		11,64	0,00%	1.682.539,03	100,15%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,7100000		16,15		11,47		11,47	0,00%	1.682.550,50	100,15%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	84,9400000		0,13		11,44		11,44	0,00%	1.682.561,94	100,15%
002673	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	5,0000000		2,22		11,08		11,08	0,00%	1.682.573,03	100,15%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	5,0000000		2,19		10,96		10,96	0,00%	1.682.583,99	100,15%
00037396	SINAPI		PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,6000000		17,81		10,68		10,68	0,00%	1.682.594,67	100,15%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	1,3755000		7,72		10,61		10,61	0,00%	1.682.605,29	100,16%
00007698/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,5000000		21,18		10,59		10,59	0,00%	1.682.615,87	100,16%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,32		10,58		10,58	0,00%	1.682.626,45	100,16%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		1,00		10,04		10,04	0,00%	1.682.636,50	100,16%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021215		4.517,82		9,58		9,58	0,00%	1.682.646,08	100,16%
00006141/S	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000		2,33		9,31		9,31	0,00%	1.682.655,39	100,16%
030448	SBC		MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	8,6400000		1,05		9,10		9,10	0,00%	1.682.664,49	100,16%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,4867398		18,21		8,86		8,86	0,00%	1.682.673,35	100,16%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,4160049		21,20		8,82		8,82	0,00%	1.682.682,17	100,16%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	79,6150000		0,11		8,78		8,78	0,00%	1.682.690,95	100,16%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	237,6000000		0,04		8,73		8,73	0,00%	1.682.699,68	100,16%
004479	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	4,0000000		2,17		8,67		8,67	0,00%	1.682.708,35	100,16%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	18,4000000		0,47		8,56		8,56	0,00%	1.682.716,91	100,16%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,7075000		11,84		8,38		8,38	0,00%	1.682.725,29	100,16%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,6040000		2,31		8,34		8,34	0,00%	1.682.733,63	100,16%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,3267949		6,22		8,25		8,25	0,00%	1.682.741,89	100,16%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,4560173		5,60		8,15		8,15	0,00%	1.682.750,04	100,16%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,00		8,03		8,03	0,00%	1.682.758,07	100,16%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	654,6993098		0,01		8,02		8,02	0,00%	1.682.766,09	100,16%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 507

1892	ORSE		Primer universal	Material	l	0,4147200		19,22		7,97		7,97	0,00%	1.682.774,06	100,17%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	2,7475000		2,84		7,81		7,81	0,00%	1.682.781,86	100,17%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0164939	0,0000000	472,05	0,00	7,79	0,00	7,79	0,00%	1.682.789,65	100,17%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0054795		1.415,46		7,76		7,76	0,00%	1.682.797,41	100,17%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0591565		129,62		7,67		7,67	0,00%	1.682.805,07	100,17%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,8320099		9,04		7,52		7,52	0,00%	1.682.812,59	100,17%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,8248099		9,05		7,46		7,46	0,00%	1.682.820,06	100,17%
000310	SBC		ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	10,0000000		0,72		7,23		7,23	0,00%	1.682.827,28	100,17%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	1,4560173		4,92		7,17		7,17	0,00%	1.682.834,45	100,17%
002675	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	20,0000000		0,36		7,10		7,10	0,00%	1.682.841,56	100,17%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	70,7220000		0,10		6,93		6,93	0,00%	1.682.848,49	100,17%
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	5,0400000		1,37		6,91		6,91	0,00%	1.682.855,40	100,17%
004869	SBC		VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,2960000		23,27		6,89		6,89	0,00%	1.682.862,29	100,17%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	5,0430000	0,0000000	1,36	0,00	6,86	0,00	6,86	0,00%	1.682.869,14	100,17%
000400	SBC		ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,8160000		7,78		6,35		6,35	0,00%	1.682.875,49	100,17%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	12,0000000		0,53		6,32		6,32	0,00%	1.682.881,81	100,17%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	6,0000000		1,03		6,17		6,17	0,00%	1.682.887,98	100,17%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0260000		233,97		6,08		6,08	0,00%	1.682.894,06	100,17%
004481	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	4,0000000		1,42		5,68		5,68	0,00%	1.682.899,75	100,17%
004477	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	8,0000000		0,70		5,58		5,58	0,00%	1.682.905,33	100,17%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021018		2.656,61		5,58		5,58	0,00%	1.682.910,91	100,17%
00039431/S	ORSE		Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	30,0324000		0,18		5,52		5,52	0,00%	1.682.916,43	100,17%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	6,0000000		0,92		5,51		5,51	0,00%	1.682.921,94	100,17%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,2308500		22,99		5,31		5,31	0,00%	1.682.927,25	100,17%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5417300		9,79		5,30		5,30	0,00%	1.682.932,55	100,17%
00043132/S	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4350000		12,04		5,24		5,24	0,00%	1.682.937,79	100,17%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,6860000		7,37		5,06		5,06	0,00%	1.682.942,84	100,18%
032553	SBC		ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	2,5500000		1,96		5,00		5,00	0,00%	1.682.947,84	100,18%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	45,2588000		0,11		4,99		4,99	0,00%	1.682.952,83	100,18%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	2,1000000	0,0000000	2,35	0,38	4,94	0,00	4,94	0,00%	1.682.957,77	100,18%
258	ORSE		Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,3800000		12,92		4,91		4,91	0,00%	1.682.962,68	100,18%
00044073	SINAPI		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	12,0000000		0,40		4,85		4,85	0,00%	1.682.967,53	100,18%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,4500000		10,59		4,77		4,77	0,00%	1.682.972,29	100,18%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5090000		8,54		4,34		4,34	0,00%	1.682.976,64	100,18%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	32,0000000		0,13		4,31		4,31	0,00%	1.682.980,95	100,18%
00005068/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5150000		8,14		4,19		4,19	0,00%	1.682.985,14	100,18%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001377		29.385,87		4,05		4,05	0,00%	1.682.989,19	100,18%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,6000000		2,45		3,92		3,92	0,00%	1.682.993,11	100,18%
002676	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	12,0000000		0,32		3,82		3,82	0,00%	1.682.996,93	100,18%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 508

10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2638377		12,96		3,42		3,42	0,00%	1.683.000,35	100,18%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005894		5.659,17		3,34		3,34	0,00%	1.683.003,69	100,18%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002982		10.806,52		3,22		3,22	0,00%	1.683.006,91	100,18%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,4160049		7,42		3,09		3,09	0,00%	1.683.010,00	100,18%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		0,38		3,04		3,04	0,00%	1.683.013,03	100,18%
00003501/S	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,5000000		2,00		2,99		2,99	0,00%	1.683.016,03	100,18%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	5,0000000		0,58		2,88		2,88	0,00%	1.683.018,91	100,18%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,2080025		13,48		2,80		2,80	0,00%	1.683.021,71	100,18%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000		0,13		2,69		2,69	0,00%	1.683.024,40	100,18%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,4124049		6,52		2,69		2,69	0,00%	1.683.027,09	100,18%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,2080025		12,50		2,60		2,60	0,00%	1.683.029,69	100,18%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0146496		172,27		2,52		2,52	0,00%	1.683.032,22	100,18%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,1154250		21,20		2,45		2,45	0,00%	1.683.034,66	100,18%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,1398485		16,77		2,34		2,34	0,00%	1.683.037,01	100,18%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0508540		44,66		2,27		2,27	0,00%	1.683.039,28	100,18%
00002692/S	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,4837000		4,49		2,17		2,17	0,00%	1.683.041,45	100,18%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,71		2,13		2,13	0,00%	1.683.043,58	100,18%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0164939	0,0000000	118,54	0,00	1,96	0,00	1,96	0,00%	1.683.045,54	100,18%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1610000		12,09		1,95		1,95	0,00%	1.683.047,49	100,18%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,2366260		8,11		1,92		1,92	0,00%	1.683.049,40	100,18%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0762810		23,61		1,80		1,80	0,00%	1.683.051,20	100,18%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	1,4000000		1,29		1,80		1,80	0,00%	1.683.053,01	100,18%
014213	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,1500000		10,91		1,64		1,64	0,00%	1.683.054,64	100,18%
012625	SBC		DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	44,0000000		0,04		1,62		1,62	0,00%	1.683.056,26	100,18%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,5754117		2,80		1,61		1,61	0,00%	1.683.057,87	100,18%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,6704000		0,94		1,58		1,58	0,00%	1.683.059,45	100,18%
000386	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,1200000		12,81		1,54		1,54	0,00%	1.683.060,98	100,18%
005142	SBC		ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	7,2000000		0,21		1,50		1,50	0,00%	1.683.062,48	100,18%
00000371/SINAPI	ORSE		Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,0240000		0,49		1,48		1,48	0,00%	1.683.063,97	100,18%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	7,6800000		0,17		1,32		1,32	0,00%	1.683.065,28	100,18%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0889945		13,25		1,18		1,18	0,00%	1.683.066,46	100,18%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0054936		198,55		1,09		1,09	0,00%	1.683.067,55	100,18%
00004374/S	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	12,0000000		0,09		1,03		1,03	0,00%	1.683.068,58	100,18%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,34		1,03		1,03	0,00%	1.683.069,61	100,18%
3526	ORSE		Pó de serra	Material	l	1,6000000		0,64		1,02		1,02	0,00%	1.683.070,63	100,18%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7,6800000		0,11		0,85		0,85	0,00%	1.683.071,48	100,18%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0018312		448,13		0,82		0,82	0,00%	1.683.072,30	100,18%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0508540		15,57		0,79		0,79	0,00%	1.683.073,09	100,18%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 509

00039443/SINAPI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	6,5292000		0,11		0,72		0,72	0,00%	1.683.073,81	100,18%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0018312		377,48		0,69		0,69	0,00%	1.683.074,50	100,18%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0036624		174,43		0,64		0,64	0,00%	1.683.075,14	100,18%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0329877		18,84		0,62		0,62	0,00%	1.683.075,76	100,18%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001237		4.823,20		0,60		0,60	0,00%	1.683.076,36	100,18%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0945000		5,06		0,48		0,48	0,00%	1.683.076,83	100,18%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0198720		21,76		0,43		0,43	0,00%	1.683.077,27	100,18%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0036624		111,79		0,41		0,41	0,00%	1.683.077,67	100,18%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0036624		109,04		0,40		0,40	0,00%	1.683.078,07	100,18%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0036624		104,53		0,38		0,38	0,00%	1.683.078,46	100,18%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0329877		10,26		0,34		0,34	0,00%	1.683.078,80	100,18%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0036624		85,25		0,31		0,31	0,00%	1.683.079,11	100,18%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0164939		17,34		0,29		0,29	0,00%	1.683.079,39	100,18%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,4444440	0,0000000	0,61	0,00	0,27	0,00	0,27	0,00%	1.683.079,67	100,18%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0036624		68,29		0,25		0,25	0,00%	1.683.079,92	100,18%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0127135		18,62		0,24		0,24	0,00%	1.683.080,15	100,18%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0036624		60,11		0,22		0,22	0,00%	1.683.080,37	100,18%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0018312		109,48		0,20		0,20	0,00%	1.683.080,57	100,18%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000217		8.353,19		0,18		0,18	0,00%	1.683.080,75	100,18%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0072687		21,69		0,16		0,16	0,00%	1.683.080,91	100,18%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0054936		22,08		0,12		0,12	0,00%	1.683.081,03	100,18%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0127135		9,43		0,12		0,12	0,00%	1.683.081,15	100,18%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0036624		29,15		0,11		0,11	0,00%	1.683.081,26	100,18%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001016		1.002,99		0,10		0,10	0,00%	1.683.081,36	100,18%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0072687		9,61		0,07		0,07	0,00%	1.683.081,43	100,18%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0036624		16,50		0,06		0,06	0,00%	1.683.081,49	100,18%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0018312		31,68		0,06		0,06	0,00%	1.683.081,55	100,18%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0054936		9,36		0,05		0,05	0,00%	1.683.081,60	100,18%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0001013		151,50		0,02		0,02	0,00%	1.683.081,62	100,18%
00043940	SINAPI		FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	4,6092000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.683.081,62	100,18%
00041956	SINAPI		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	33,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.683.081,62	100,18%
00044896	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	20,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.683.081,62	100,18%

Equipamento	R$ 100.722,17
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 3.916,43
Mão de Obra	R$ 1.117.828,58
Material	R$ 389.908,04
Serviços	R$ 19.364,70
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 510

Encargos Complementares	R$ 51.242,22
Franquia	R$ 99,48
Outros	R$ 0,00

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

Total sem BDI	**1.372.021,09**
Total do BDI	**307.978,91**
Total Geral	**1.680.000,00**

Evilásio Teixeira Alves Júnior
Setor de Engenharia

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 511

Obra
Cópia de: SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO INTERIORES 2026 - ITEM 1

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

B.D.I.
22,47%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,0	152,11	243.372,38	14,49	14,49
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0	26.773,31	133.866,56	7,97	22,45
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm		un	3.006,7	32,78	98.559,62	5,87	28,32
DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		UN	90,0	851,37	76.623,30	4,56	32,88
100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm		UN	530,43	137,66	73.018,99	4,35	37,23
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01		un	14.584,0	4,09	59.648,56	3,55	40,78
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,0	31,98	51.163,06	3,05	43,82
DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	3.121,02	15,01	46.846,51	2,79	46,61
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	3.150,46	11,32	35.663,20	2,12	48,74
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	5,0	7.073,00	35.365,00	2,11	50,84
DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres		m²	206,8	141,53	29.268,40	1,74	52,58
DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1.649,3	17,61	29.044,17	1,73	54,31
COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS		m²	601,32	41,55	24.984,84	1,49	55,80
DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025		UN	70,0	299,24	20.946,80	1,25	57,05
DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	664,31	30,07	19.975,80	1,19	58,23
DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	68,0	281,75	19.159,00	1,14	59,38

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 512

DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)		m²	530,43	26,29	13.945,00	0,83	60,21
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	800,0	17,42	13.936,00	0,83	61,03
DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)		UN	150,0	87,56	13.134,00	0,78	61,82
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	750,0	17,41	13.057,50	0,78	62,59
3973	ORSE	Mão de obra de eletricista		un	480,0	26,79	12.859,20	0,77	63,36
DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	338,2	35,27	11.928,31	0,71	64,07
DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		m²	530,43	18,71	9.924,34	0,59	64,66
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	3.006,7	3,28	9.861,97	0,59	65,25
3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	480,0	19,68	9.446,40	0,56	65,81
110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES		UN	48,0	177,34	8.512,32	0,51	66,32
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	750,0	11,16	8.370,00	0,50	66,81
DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido		m²	530,43	15,10	8.009,49	0,48	67,29
DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		m²	530,43	14,83	7.866,27	0,47	67,76
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	11,52	6.912,00	0,41	68,17
COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		UND	40,0	172,58	6.903,20	0,41	68,58
2450	ORSE	Limpeza geral		un	3.000,0	2,30	6.900,00	0,41	68,99
DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		m²	22,05	302,48	6.669,68	0,40	69,39
13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador		un	14,0	459,18	6.428,52	0,38	69,77
060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA		UN	40,0	157,92	6.316,80	0,38	70,15
DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		UND	8,0	777,52	6.220,16	0,37	70,52

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 513

8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)		un	80,0	73,45	5.876,00	0,35	70,87
DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		UN	16,0	356,57	5.705,12	0,34	71,21
13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto		un	120,0	43,81	5.257,20	0,31	71,52
172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL		m³	40,0	130,44	5.217,60	0,31	71,83
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025		UN	10,0	508,55	5.085,50	0,30	72,13
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	8,0	629,37	5.034,96	0,30	72,43
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	300,0	16,76	5.028,00	0,30	72,73
3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar		un	120,0	40,47	4.856,40	0,29	73,02
COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		m²	450,0	10,76	4.842,00	0,29	73,31
DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		M	756,9	6,08	4.601,95	0,27	73,58
201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE		UN	180,0	24,71	4.447,80	0,26	73,85
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede		un	182,0	24,07	4.380,74	0,26	74,11
9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	222,75	19,22	4.281,25	0,25	74,36
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		un	230,0	18,61	4.280,30	0,25	74,62
DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		m²	530,43	8,00	4.243,44	0,25	74,87
DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.		UND	160,0	25,97	4.155,20	0,25	75,12
DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025		H	120,0	34,31	4.117,20	0,25	75,36
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	6,65	3.990,00	0,24	75,60
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		un	5,0	770,97	3.854,85	0,23	75,83
110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)		UN	12,0	316,48	3.797,76	0,23	76,06

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 514

DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		UND	18,0	208,90	3.760,20	0,22	76,28
29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01		un	341,07	10,98	3.744,94	0,22	76,50
100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM		m²	36,0	103,22	3.715,92	0,22	76,73
COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO		un	8,0	460,78	3.686,24	0,22	76,94
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA		UN	80,0	44,99	3.599,20	0,21	77,16
DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	30,0	119,71	3.591,30	0,21	77,37
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	6,0	598,47	3.590,82	0,21	77,59
070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM		UN	28,0	125,94	3.526,32	0,21	77,80
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1.100,0	3,19	3.509,00	0,21	78,01
DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025		m²	76,0	42,92	3.261,92	0,19	78,20
13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	222,75	14,64	3.261,06	0,19	78,39
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		un	20,0	162,06	3.241,20	0,19	78,59
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	15,0	215,81	3.237,15	0,19	78,78
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		UND	6,0	536,71	3.220,26	0,19	78,97
12764	ORSE	Camada drenante com areia média		un	40,0	78,61	3.144,40	0,19	79,16
DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR		M	40,0	78,30	3.132,00	0,19	79,34
DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025		UN	60,0	51,64	3.098,40	0,18	79,53
063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E		M	500,0	6,09	3.045,00	0,18	79,71
064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK		UN	30,0	99,99	2.999,70	0,18	79,89

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 515

172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA		m³	76,0	39,16	2.976,16	0,18	80,07
DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	50,0	57,76	2.888,00	0,17	80,24
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	4,81	2.886,00	0,17	80,41
COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		M²	260,0	11,04	2.870,40	0,17	80,58
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	12,0	236,97	2.843,64	0,17	80,75
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	800,0	3,51	2.808,00	0,17	80,92
059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES		UN	12,0	232,31	2.787,72	0,17	81,08
064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER		UN	40,0	69,33	2.773,20	0,17	81,25
DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)		UN	180,0	15,39	2.770,20	0,16	81,41
11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador		un	10,0	269,77	2.697,70	0,16	81,57
12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar		un	80,0	32,93	2.634,40	0,16	81,73
023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3		UN	20,0	130,32	2.606,40	0,16	81,88
140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS		UN	3,0	806,01	2.418,03	0,14	82,03
201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA		m²	800,0	2,97	2.376,00	0,14	82,17
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	50,0	47,37	2.368,50	0,14	82,31
DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		m²	22,05	107,03	2.360,01	0,14	82,45
DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).		m	189,84	12,39	2.352,11	0,14	82,59
794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente		un	50,0	47,04	2.352,00	0,14	82,73
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	60,0	39,01	2.340,60	0,14	82,87
13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens		un	8,5	265,02	2.252,67	0,13	83,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 516

91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	22,0	101,61	2.235,42	0,13	83,14
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	120,0	18,24	2.188,80	0,13	83,27
12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		un	30,0	71,97	2.159,10	0,13	83,40
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	150,0	14,34	2.151,00	0,13	83,53
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	300,0	7,07	2.121,00	0,13	83,65
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	10,0	208,84	2.088,40	0,12	83,78
COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		M	54,0	38,25	2.065,50	0,12	83,90
210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR		UN	65,0	31,75	2.063,75	0,12	84,02
DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UND.	20,0	99,62	1.992,40	0,12	84,14
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	3,0	657,88	1.973,64	0,12	84,26
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	8,0	245,98	1.967,84	0,12	84,37
COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.		M²	24,0	81,80	1.963,20	0,12	84,49
451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C		un	25,0	77,84	1.946,00	0,12	84,61
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	6,0	323,02	1.938,12	0,12	84,72
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.		un	4,0	483,18	1.932,72	0,12	84,84
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	75,0	25,73	1.929,75	0,11	84,95
DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		m²	40,0	46,63	1.865,20	0,11	85,06
12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista		un	8,0	231,19	1.849,52	0,11	85,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 517

DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	20,0	91,81	1.836,20	0,11	85,28
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	5,0	365,98	1.829,90	0,11	85,39
DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO		M	22,5	80,04	1.800,90	0,11	85,50
064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR		UN	10,0	179,27	1.792,70	0,11	85,61
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	150,0	11,89	1.783,50	0,11	85,71
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		m	52,0	34,16	1.776,32	0,11	85,82
DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025		UN	10,0	174,25	1.742,50	0,10	85,92
104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		m²	25,0	69,50	1.737,50	0,10	86,02
13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos		un	100,0	17,36	1.736,00	0,10	86,13
DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025		M²	40,0	43,03	1.721,20	0,10	86,23
9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor		un	8,0	212,09	1.696,68	0,10	86,33
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		m²	1.060,86	1,59	1.686,76	0,10	86,43
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	5,0	337,29	1.686,45	0,10	86,53
DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	64,77	1.619,25	0,10	86,63
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	6,0	268,68	1.612,08	0,10	86,72
DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	30,0	53,50	1.605,00	0,10	86,82
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"		un	12,0	131,10	1.573,20	0,09	86,91
3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		un	50,0	31,09	1.554,50	0,09	87,01
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	60,0	25,74	1.544,40	0,09	87,10
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	15,0	101,61	1.524,15	0,09	87,19

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 518

7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		un	16,0	95,07	1.521,12	0,09	87,28
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	300,0	5,07	1.521,00	0,09	87,37
COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO		M²	120,0	12,24	1.468,80	0,09	87,46
190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA		UN	22,0	66,23	1.457,06	0,09	87,54
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		un	60,0	24,08	1.444,80	0,09	87,63
3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar		un	50,0	28,84	1.442,00	0,09	87,72
10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		un	32,0	44,55	1.425,60	0,08	87,80
180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA		m²	38,0	37,32	1.418,16	0,08	87,89
190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA		UN	12,0	116,93	1.403,16	0,08	87,97
1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro		un	22,3	61,28	1.366,54	0,08	88,05
150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666		M	185,0	7,36	1.361,60	0,08	88,13
DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	54,32	1.358,00	0,08	88,21
023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL		m²	30,0	45,24	1.357,20	0,08	88,29
7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		un	30,0	44,99	1.349,70	0,08	88,37
8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar		un	120,0	11,12	1.334,40	0,08	88,45
DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		M²	25,0	53,24	1.331,00	0,08	88,53
DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		UN	20,0	66,43	1.328,60	0,08	88,61
7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio		un	50,0	26,38	1.319,00	0,08	88,69

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 519

95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	3,0	437,90	1.313,70	0,08	88,77
DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01		UN	10,0	130,79	1.307,90	0,08	88,85
172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA		M	10,0	129,86	1.298,60	0,08	88,92
062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	40,0	31,86	1.274,40	0,08	89,00
12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022		un	18,0	69,19	1.245,42	0,07	89,07
4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar		un	4,0	309,01	1.236,04	0,07	89,15
COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		M²	50,0	24,72	1.236,00	0,07	89,22
172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20		UN	10,0	123,47	1.234,70	0,07	89,29
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	6,0	205,78	1.234,68	0,07	89,37
DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	48,87	1.221,75	0,07	89,44
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45		UN	120,0	10,11	1.213,20	0,07	89,51
DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	6,0	201,84	1.211,04	0,07	89,58
090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS		m²	22,0	55,03	1.210,66	0,07	89,66
170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS		M	40,0	30,26	1.210,40	0,07	89,73
061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm		UN	12,0	100,49	1.205,88	0,07	89,80
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	60,0	19,99	1.199,40	0,07	89,87
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2		un	150,0	7,99	1.198,50	0,07	89,94
DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	4,0	297,95	1.191,80	0,07	90,01
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)Remoção de piso em assoalho de madeira		un	150,0	7,81	1.171,50	0,07	90,08
7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar		un	30,0	38,79	1.163,70	0,07	90,15
064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK		UN	20,0	58,16	1.163,20	0,07	90,22

86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,0	72,68	1.162,88	0,07	90,29
13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.		un	12,0	96,70	1.160,40	0,07	90,36
DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	450,0	2,57	1.156,50	0,07	90,43
9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	30,0	38,43	1.152,90	0,07	90,50
COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		und	15,0	76,58	1.148,70	0,07	90,57
12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"		un	30,0	37,83	1.134,90	0,07	90,63
DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019		M	24,0	47,26	1.134,24	0,07	90,70
DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		m²	6,0	186,71	1.120,26	0,07	90,77
DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025		UND	400,0	2,80	1.120,00	0,07	90,83
DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO		UN	100,0	11,08	1.108,00	0,07	90,90
DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	30,0	36,85	1.105,50	0,07	90,97
12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)		un	4,0	272,17	1.088,66	0,06	91,03
DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	43,53	1.088,25	0,06	91,10
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	25,0	43,45	1.086,25	0,06	91,16
DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		M²	130,0	8,35	1.085,50	0,06	91,23
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,0	54,00	1.080,00	0,06	91,29
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	18,0	59,80	1.076,40	0,06	91,35

91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	120,0	8,87	1.064,40	0,06	91,42
064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO		UN	4,0	262,97	1.051,88	0,06	91,48
DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		UND	60,0	17,48	1.048,80	0,06	91,54
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK		UN	10,0	103,87	1.038,70	0,06	91,60
023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA		m²	14,0	73,55	1.029,70	0,06	91,66
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	30,0	34,27	1.028,10	0,06	91,73
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		UN	2,0	513,67	1.027,34	0,06	91,79
4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)		un	10,0	102,45	1.024,50	0,06	91,85
062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE		UN	30,0	33,91	1.017,30	0,06	91,91
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		m²	260,0	3,88	1.008,80	0,06	91,97
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		un	120,0	8,30	996,00	0,06	92,03
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	85,0	11,70	994,50	0,06	92,09
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00		UN	20,0	49,62	992,40	0,06	92,15
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	40,0	24,78	991,20	0,06	92,21
DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		M²	500,0	1,97	985,00	0,06	92,26
112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO		UN	12,0	81,76	981,12	0,06	92,32
023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA		UN	12,0	81,40	976,80	0,06	92,38
160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS		m²	20,0	48,80	976,00	0,06	92,44
13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	4,0	243,61	974,44	0,06	92,50

021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO		m²	12,0	80,96	971,52	0,06	92,55
DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		M	530,43	1,80	954,77	0,06	92,61
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN	30,0	31,70	951,00	0,06	92,67
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C		UN	10,0	94,68	946,80	0,06	92,72
140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM		UN	10,0	94,46	944,60	0,06	92,78
023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS		UN	50,0	18,70	935,00	0,06	92,84
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	25,0	37,15	928,75	0,06	92,89
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	30,0	30,83	924,90	0,06	92,95
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	30,0	30,72	921,60	0,05	93,00
DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	45,81	916,20	0,05	93,06
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	10,0	91,01	910,10	0,05	93,11
DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		UND	4,0	225,39	901,56	0,05	93,16
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		UN	40,0	22,24	889,60	0,05	93,22
020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO		m³	6,0	148,20	889,20	0,05	93,27
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,0	55,02	880,32	0,05	93,32
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar		un	2,1	418,67	879,20	0,05	93,37
13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		un	15,0	58,43	876,45	0,05	93,43
071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M		UN	200,0	4,37	874,00	0,05	93,48
13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	2,0	431,10	862,20	0,05	93,53
13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"		un	50,0	17,21	860,50	0,05	93,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 523

8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2		un	2,5	339,74	849,35	0,05	93,63
COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025		M²	153,0	5,52	844,56	0,05	93,68
3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias		un	6,0	139,88	839,28	0,05	93,73
023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS		m²	60,0	13,98	838,80	0,05	93,78
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada		un	45,0	18,52	833,40	0,05	93,83
720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)		un	80,0	10,37	829,60	0,05	93,88
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	15,0	54,59	818,85	0,05	93,93
COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM		UND	10,0	81,58	815,80	0,05	93,98
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	20,0	40,62	812,40	0,05	94,03
DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	4,02	804,00	0,05	94,07
13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h		un	2,0	401,87	803,74	0,05	94,12
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023		M	12,0	65,81	789,72	0,05	94,17
8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	14,0	56,39	789,46	0,05	94,22
11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	50,0	15,60	780,00	0,05	94,26
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	3,0	259,96	779,88	0,05	94,31
090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL		M	16,0	48,68	778,88	0,05	94,36
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"		un	80,0	9,60	768,00	0,05	94,40
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	8,0	95,57	764,56	0,05	94,45
DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.		m	3,0	254,05	762,15	0,05	94,49
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	3,0	253,86	761,58	0,05	94,54

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 524

DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025		UND	30,0	25,30	759,00	0,05	94,58
89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	37,36	747,20	0,04	94,63
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		M	50,0	14,92	746,00	0,04	94,67
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	15,0	49,52	742,80	0,04	94,72
070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM		m²	16,0	46,14	738,24	0,04	94,76
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	4,0	182,92	731,68	0,04	94,80
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.		un	20,0	36,52	730,40	0,04	94,85
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		m²	15,0	48,30	724,50	0,04	94,89
4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3		un	40,0	18,11	724,40	0,04	94,93
8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm		un	4,5	158,65	713,92	0,04	94,98
102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	46,0	15,24	701,04	0,04	95,02
COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	10,0	70,01	700,10	0,04	95,06
062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK		UN	12,0	58,19	698,28	0,04	95,10
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		un	35,0	19,68	688,80	0,04	95,14
DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA		UND	5,0	137,14	685,70	0,04	95,18
4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo		un	14,7	46,52	683,84	0,04	95,22
4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	50,0	13,65	682,50	0,04	95,26
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor		un	45,0	15,16	682,20	0,04	95,30
DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.		m	22,0	30,21	664,62	0,04	95,34
COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		M²	26,0	25,54	664,04	0,04	95,38
14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm		un	10,0	66,17	661,70	0,04	95,42

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 525

10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	25,0	26,38	659,50	0,04	95,46
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	15,0	43,42	651,30	0,04	95,50
366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	30,0	21,54	646,20	0,04	95,54
040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO		M	18,0	35,54	639,72	0,04	95,58
DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	2,0	319,80	639,60	0,04	95,62
DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	20,0	31,95	639,00	0,04	95,65
023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm		m²	12,0	53,11	637,32	0,04	95,69
202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA		UN	8,0	78,09	624,72	0,04	95,73
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M	10,0	62,37	623,70	0,04	95,77
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M	140,0	4,39	614,60	0,04	95,80
1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	6,0	101,79	610,74	0,04	95,84
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples		un	120,0	5,08	609,60	0,04	95,87
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	100,0	6,09	609,00	0,04	95,91
DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	20,0	30,37	607,40	0,04	95,95
DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	3,00	600,00	0,04	95,98
DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		m²	75,74	7,82	592,28	0,04	96,02
13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	2,0	294,24	588,48	0,04	96,05
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho		un	37,57	15,60	586,09	0,03	96,09
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	29,19	583,80	0,03	96,12
DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	2,91	582,00	0,03	96,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 526

99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		m²	568,0	1,02	579,36	0,03	96,19
DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,92	576,00	0,03	96,23
022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO		UN	140,0	4,11	575,40	0,03	96,26
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada		un	4,46	127,18	567,22	0,03	96,29
DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,89	567,00	0,03	96,33
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor		un	12,0	46,52	558,24	0,03	96,36
1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		un	8,0	69,77	558,16	0,03	96,39
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia		PxD	1.800,0	0,31	558,00	0,03	96,43
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	16,0	34,29	548,64	0,03	96,46
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		un	42,0	13,05	548,19	0,03	96,49
DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	6,09	548,10	0,03	96,53
DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,0	67,92	543,36	0,03	96,56
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM		UN	24,0	22,59	542,16	0,03	96,59
6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente		un	4,0	133,03	532,13	0,03	96,62
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01		un	35,0	15,19	531,65	0,03	96,65
4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar		un	10,0	52,88	528,80	0,03	96,68
171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE		m²	20,0	26,33	526,60	0,03	96,72
2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		un	32,0	16,37	523,84	0,03	96,75
140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS		UN	16,0	32,50	520,00	0,03	96,78
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	50,0	10,36	518,00	0,03	96,81
061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA		UN	25,0	20,69	517,25	0,03	96,84
202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm		m²	5,2	99,18	515,73	0,03	96,87
061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE		UN	15,0	34,26	513,90	0,03	96,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 527

052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm		M	45,0	11,37	511,65	0,03	96,93
12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm		un	34,0	14,99	509,66	0,03	96,96
COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS		UND	10,0	50,71	507,10	0,03	96,99
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	10,0	50,70	507,00	0,03	97,02
DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	5,62	505,80	0,03	97,05
DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	5,62	505,80	0,03	97,08
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	3,5	143,58	502,53	0,03	97,11
DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		UND	2,0	247,38	494,76	0,03	97,14
DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA		UN	8,0	60,34	482,72	0,03	97,17
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		m²	300,0	1,60	480,00	0,03	97,20
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	50,0	9,56	478,00	0,03	97,23
3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio		un	2,0	235,90	471,80	0,03	97,26
DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	12,0	39,09	469,08	0,03	97,28
9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		un	30,0	15,63	468,90	0,03	97,31
8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar		un	12,0	38,65	463,80	0,03	97,34
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		M	10,0	45,75	457,50	0,03	97,37
12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A		un	6,0	76,18	457,08	0,03	97,39
DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		UN	110,0	4,12	453,20	0,03	97,42
8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.		un	8,0	56,01	448,08	0,03	97,45
DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	45,0	9,90	445,50	0,03	97,47
DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO		M	52,0	8,51	442,52	0,03	97,50

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 528

DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		m	80,0	5,49	439,20	0,03	97,53
3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar		un	10,0	43,91	439,10	0,03	97,55
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	50,0	8,78	439,00	0,03	97,58
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01		un	15,0	29,08	436,20	0,03	97,60
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA		m³	35,0	12,40	434,00	0,03	97,63
6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção		un	8,0	54,04	432,32	0,03	97,66
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,0	71,81	430,86	0,03	97,68
7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar		un	7,0	61,52	430,64	0,03	97,71
10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	25,0	17,03	425,75	0,03	97,73
11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	50,0	8,48	424,00	0,03	97,76
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	20,0	20,99	419,80	0,02	97,78
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	20,84	416,80	0,02	97,81
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	20,74	414,80	0,02	97,83
053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA		M	20,0	20,69	413,80	0,02	97,86
052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm		UN	16,0	25,32	405,12	0,02	97,88
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	15,0	26,98	404,70	0,02	97,91
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		un	22,0	18,35	403,70	0,02	97,93
DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025		UN	200,0	2,00	400,00	0,02	97,95
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,0	66,23	397,38	0,02	97,98
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	32,0	12,40	396,80	0,02	98,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 529

DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	5,0	79,28	396,40	0,02	98,02
DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		M²	32,0	12,30	393,60	0,02	98,05
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	30,0	13,04	391,20	0,02	98,07
DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		UND	42,0	9,25	388,50	0,02	98,09
DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,29	387,00	0,02	98,12
022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO		m²	16,0	23,71	379,36	0,02	98,14
2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022		un	10,0	37,84	378,40	0,02	98,16
1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	15,0	25,15	377,25	0,02	98,18
052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm		M	50,0	7,54	377,00	0,02	98,21
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	15,0	25,00	375,00	0,02	98,23
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	3,5	107,13	374,95	0,02	98,25
1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	6,0	62,17	373,02	0,02	98,27
053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS		UN	25,0	14,90	372,50	0,02	98,30
3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira		un	46,0	8,04	369,84	0,02	98,32
DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		UND	8,0	45,93	367,44	0,02	98,34
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento		un	2,0	182,57	365,14	0,02	98,36
653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"		un	20,0	18,22	364,40	0,02	98,38
023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO		m²	16,0	22,10	353,60	0,02	98,40
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	30,0	11,64	349,20	0,02	98,43
DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025		UN	300,0	1,16	348,00	0,02	98,45
064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK		UN	6,0	57,86	347,16	0,02	98,47

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 530

078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2		UN	150,0	2,29	343,50	0,02	98,49
055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm		UN	10,0	34,14	341,40	0,02	98,51
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,0	34,13	341,30	0,02	98,53
052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm		UN	16,0	20,72	331,52	0,02	98,55
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	15,0	22,04	330,60	0,02	98,57
020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM		m²	45,0	6,93	311,85	0,02	98,59
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,0	30,96	309,60	0,02	98,60
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	50,0	6,18	309,00	0,02	98,62
89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	14,91	298,20	0,02	98,64
055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES		CJ	15,0	19,57	293,55	0,02	98,66
DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025		m	25,0	11,61	290,25	0,02	98,67
DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	1,45	290,00	0,02	98,69
100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22		UN	10,0	27,97	279,70	0,02	98,71
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		un	40,0	6,91	276,40	0,02	98,73
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	4,5	61,32	275,94	0,02	98,74
069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO		UN	10,0	27,20	272,00	0,02	98,76
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar		un	6,0	45,26	271,56	0,02	98,77
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	33,60	268,80	0,02	98,79
DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,0	26,85	268,50	0,02	98,81
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	13,41	268,20	0,02	98,82

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 531

062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""		UN	40,0	6,63	265,20	0,02	98,84
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	10,0	26,46	264,60	0,02	98,85
12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar		un	54,0	4,88	263,52	0,02	98,87
45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras		un	45,0	5,84	262,80	0,02	98,88
059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M		UN	35,0	7,45	260,75	0,02	98,90
COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		UND	25,0	10,42	260,50	0,02	98,92
DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	22,0	11,79	259,38	0,02	98,93
077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS		M	45,0	5,65	254,25	0,02	98,95
8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021		un	40,0	6,30	252,00	0,02	98,96
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa		un	10,0	25,11	251,10	0,01	98,98
13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco		un	40,0	6,24	249,60	0,01	98,99
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	5,0	49,50	247,50	0,01	99,01
020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL		m²	150,0	1,64	246,00	0,01	99,02
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	15,0	16,32	244,80	0,01	99,04
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm		un	9,0	26,33	236,97	0,01	99,05
023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO		M	24,0	9,79	234,96	0,01	99,06
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	30,0	7,75	232,50	0,01	99,08
DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		m²	22,0	10,53	231,66	0,01	99,09
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,0	57,60	230,40	0,01	99,10
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		un	12,0	19,05	228,60	0,01	99,12
4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido		un	50,0	4,51	225,50	0,01	99,13
052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm		UN	16,0	14,01	224,16	0,01	99,14
1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		un	20,0	11,12	222,40	0,01	99,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 532

052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""		UN	4,0	55,57	222,28	0,01	99,17
052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm		UN	20,0	11,02	220,40	0,01	99,18
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	150,0	1,45	217,50	0,01	99,20
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	10,0	21,70	217,00	0,01	99,21
12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente		un	5,0	43,31	216,55	0,01	99,22
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	22,0	9,65	212,30	0,01	99,24
DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore		m	10,0	20,70	207,00	0,01	99,25
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		UN	1,0	206,91	206,91	0,01	99,26
9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca		un	8,0	25,82	206,56	0,01	99,27
1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	12,0	16,94	203,28	0,01	99,28
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15,0	13,53	202,95	0,01	99,30
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	24,54	196,32	0,01	99,31
020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE		UN	4,0	48,86	195,44	0,01	99,32
COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO		M	30,0	6,44	193,20	0,01	99,33
DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)		un	300,0	0,64	192,00	0,01	99,34
5013	ORSE	Assentamento de soleira		un	10,0	19,17	191,70	0,01	99,35
COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		UND	1,0	191,08	191,08	0,01	99,37
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		m²	120,0	1,59	190,80	0,01	99,38
053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm		UN	6,0	31,56	189,36	0,01	99,39
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	9,39	187,80	0,01	99,40
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	10,0	18,75	187,50	0,01	99,41

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 533

2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		un	12,0	15,55	186,60	0,01	99,42
053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	4,0	46,50	186,00	0,01	99,43
052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm		UN	20,0	9,09	181,80	0,01	99,44
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"		un	30,0	6,01	180,30	0,01	99,45
12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"		un	2,0	87,97	175,94	0,01	99,47
362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	30,0	5,76	172,80	0,01	99,48
DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		M²	45,0	3,82	171,90	0,01	99,49
1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	12,0	14,31	171,72	0,01	99,50
023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA		UN	20,0	8,51	170,20	0,01	99,51
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,0	84,22	168,44	0,01	99,52
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"		un	30,0	5,46	163,80	0,01	99,53
052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm		UN	12,0	13,59	163,08	0,01	99,54
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,0	32,41	162,05	0,01	99,55
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"		un	30,0	5,38	161,40	0,01	99,55
052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm		M	10,0	15,95	159,50	0,01	99,56
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	7,93	158,60	0,01	99,57
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"		un	30,0	5,27	158,10	0,01	99,58
104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	150,0	1,04	156,00	0,01	99,59
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	76,0	2,04	155,04	0,01	99,60
053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm		UN	4,0	38,63	154,52	0,01	99,61
5012	ORSE	Assentamento de peitoril		un	8,0	19,30	154,40	0,01	99,62
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	200,0	0,77	154,00	0,01	99,63

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 534

86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	20,0	7,62	152,40	0,01	99,64
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória		un	20,0	7,60	152,08	0,01	99,65
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	6,0	24,32	145,92	0,01	99,66
102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024		M	30,0	4,84	145,20	0,01	99,66
2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário		un	10,0	14,43	144,30	0,01	99,67
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	28,35	141,75	0,01	99,68
052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm		M	20,0	7,04	140,80	0,01	99,69
714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)		un	30,0	4,69	140,70	0,01	99,70
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	6,99	139,80	0,01	99,71
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15,0	9,27	139,05	0,01	99,72
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm		un	8,0	17,34	138,72	0,01	99,72
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	17,31	138,48	0,01	99,73
DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	100,0	1,37	137,00	0,01	99,74
13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento		un	35,0	3,89	136,15	0,01	99,75
062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""		UN	20,0	6,77	135,40	0,01	99,76
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	22,0	5,91	130,02	0,01	99,76
4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido		un	20,0	6,25	125,00	0,01	99,77
190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS		CJ	10,0	12,47	124,70	0,01	99,78
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	6,18	123,60	0,01	99,79
DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	6,07	121,40	0,01	99,79

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 535

4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento		un	20,0	6,06	121,20	0,01	99,80
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	14,73	117,84	0,01	99,81
COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025		M²	15,0	7,82	117,30	0,01	99,81
DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	5,82	116,40	0,01	99,82
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	200,0	0,58	116,00	0,01	99,83
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	6,0	19,01	114,06	0,01	99,83
8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar		un	5,0	21,66	108,30	0,01	99,84
052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm		UN	8,0	13,30	106,40	0,01	99,85
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024		M	6,0	17,28	103,68	0,01	99,85
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	20,0	5,18	103,60	0,01	99,86
11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível		un	40,0	2,58	103,20	0,01	99,87
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	6,0	16,50	99,00	0,01	99,87
052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm		UN	12,0	8,20	98,40	0,01	99,88
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	19,38	96,90	0,01	99,88
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	11,70	93,60	0,01	99,89
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação		un	25,0	3,73	93,25	0,01	99,89

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 536

89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	11,38	91,04	0,01	99,90
DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		m	32,0	2,64	84,48	0,01	99,91
11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	12,0	7,04	84,48	0,01	99,91
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	10,0	8,42	84,20	0,01	99,92
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,0	13,70	82,20	0,00	99,92
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	40,0	1,94	77,60	0,00	99,92
DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm		UND	8,0	9,40	75,20	0,00	99,93
42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	25,0	2,90	72,50	0,00	99,93
052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm		UN	5,0	14,08	70,40	0,00	99,94
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	5,0	13,91	69,55	0,00	99,94
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	8,65	69,20	0,00	99,95
3265	ORSE	Remoção de torneira		un	12,0	5,58	66,96	0,00	99,95
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	12,0	5,58	66,96	0,00	99,95
104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	20,0	3,02	60,40	0,00	99,96
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	11,69	58,45	0,00	99,96
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	4,0	14,12	56,48	0,00	99,96
13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm		un	5,0	11,16	55,80	0,00	99,97
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	2,0	27,16	54,32	0,00	99,97

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 537

94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	4,0	13,27	53,08	0,00	99,97
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)		un	40,0	1,29	51,60	0,00	99,98
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	6,0	8,57	51,42	0,00	99,98
DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		m	22,0	2,29	50,38	0,00	99,98
4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento		un	40,0	1,24	49,60	0,00	99,99
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	65,0	0,72	46,80	0,00	99,99
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,0	4,83	38,64	0,00	99,99
12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01		un	350,0	0,09	31,50	0,00	99,99
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	50,0	0,55	27,50	0,00	99,99
DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento		m²	12,0	2,29	27,48	0,00	100,00
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	5,0	4,34	21,70	0,00	100,00
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	3,0	7,15	21,45	0,00	100,00
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	3,0	6,78	20,34	0,00	100,00
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas		un	30,0	0,64	19,20	0,00	100,00

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

Total sem BDI **1.372.021,09**
Total do BDI **307.978,91**
Total Geral **1.680.000,00**

- - / MA
/

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

_____

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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

Prezados, senhores.

A Girlan Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ nº 46.986.925/000154, representada por Erick Girlan Lima Cunha, portador do CPF nº 031.585.593-23, é sediada na Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573A – Centro do Município de Caxias – Ma apresentada seu relatório para comprovação de estrutura física.



Figura 1 - EXECUÇÃO DE OBRA NA UFRGS - OBRA EM ANDAMENTO



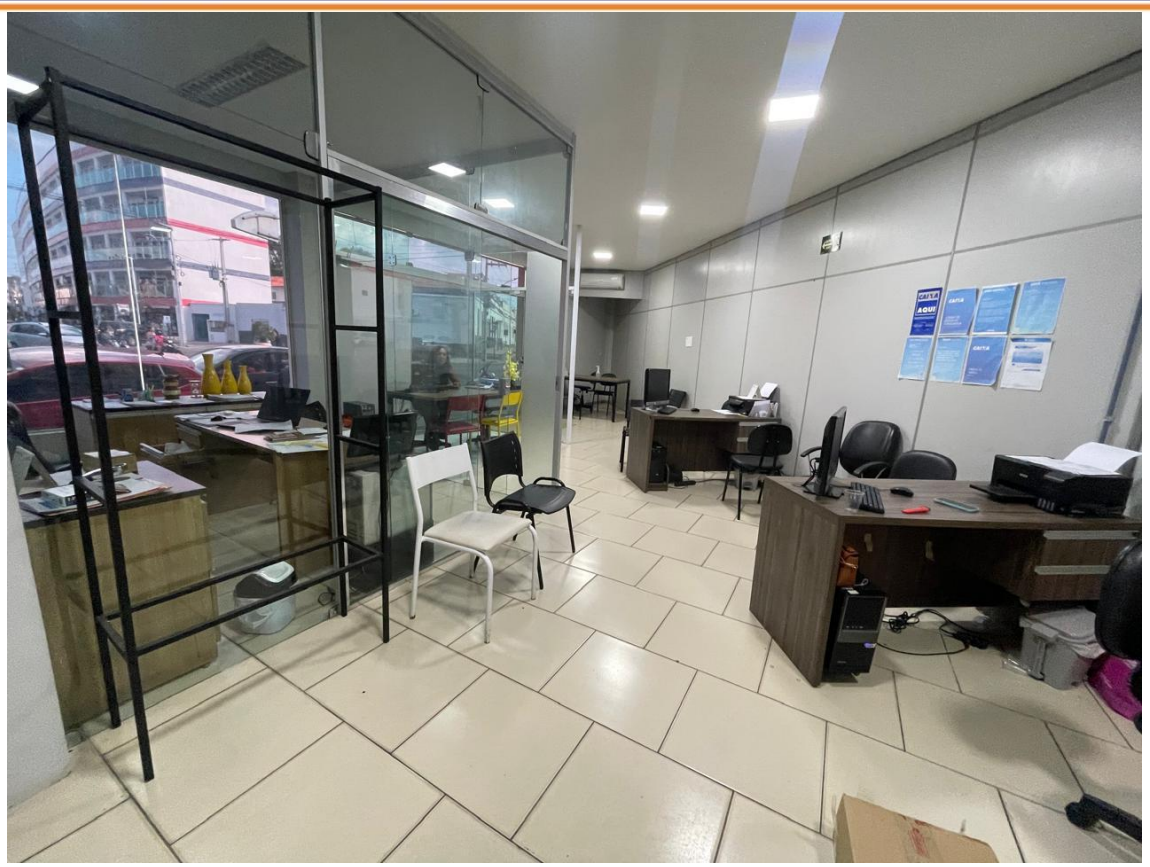
Figura 2 - EXECUÇÃO DE OBRA NA UFRGS - OBRA EM ANDAMENTO

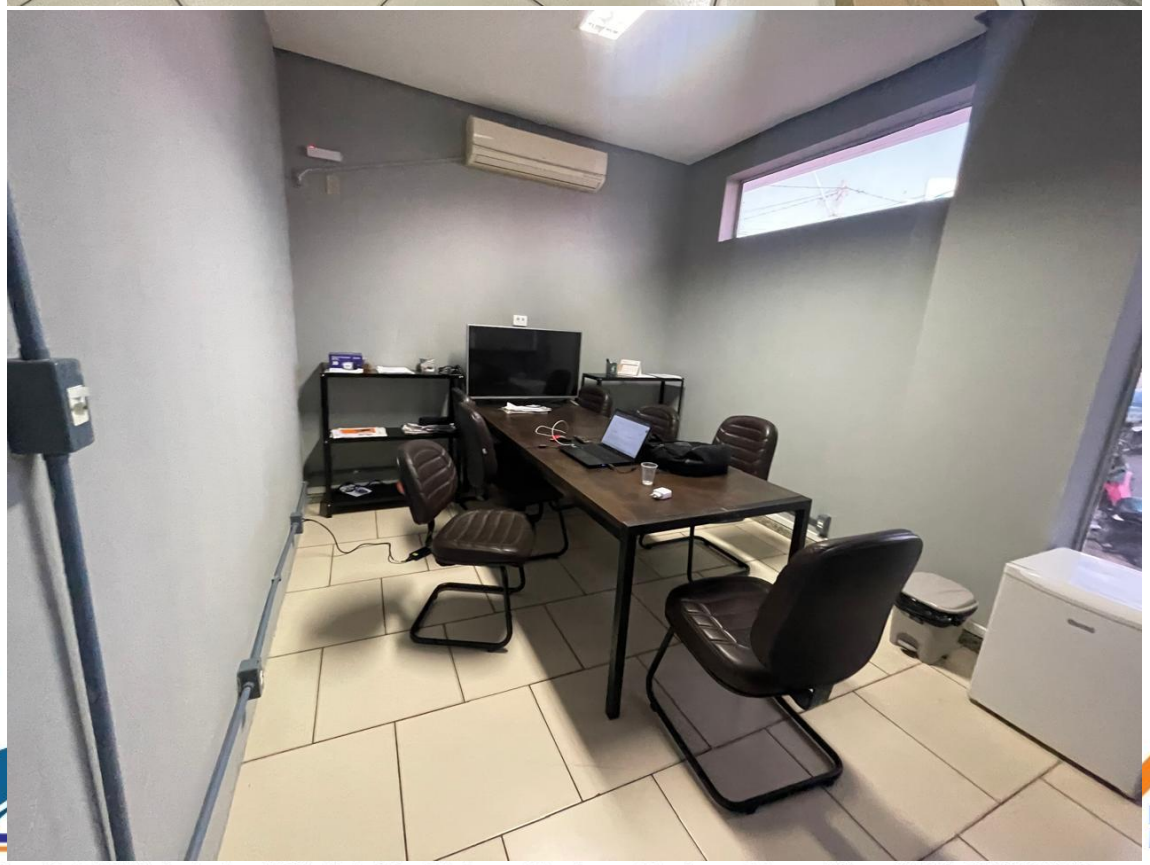


Figura 3 - OBRA RESIDENCIAL NA CIADADE DE CAXIAS



Figura 4 – ESTRUTURA DE ESCRITÓRIO SEDE





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

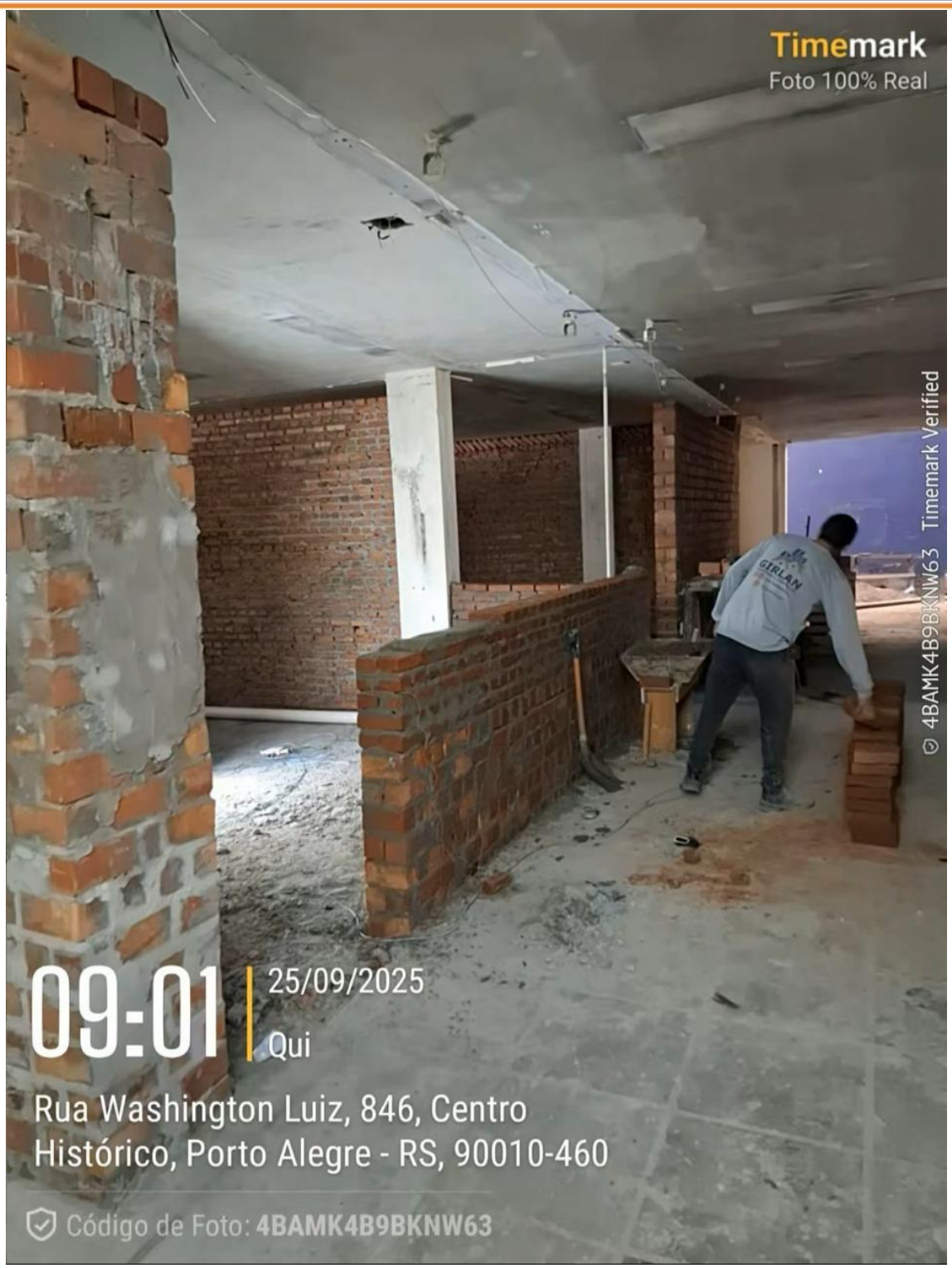


Figura 5 - EXECUÇÃO DE OBRA NA UFRGS - OBRA EM ANDAMENTO


31 de jul. de 2025, 16:55:41
Avenida Loureiro da Silva, 423
Praia das Belas
Porto Alegre RS
90010-420
Brasil


29 de jul. de 2025, 10:48:42
Centro Historico
Porto Alegre RS
90010-460
Brasil
Escola de Administração - UFRGS

Figura 6 - MATERIAL ESTOCADO



Figura 7 - MAQUINÁRIO DE OBRA DA PRF RS

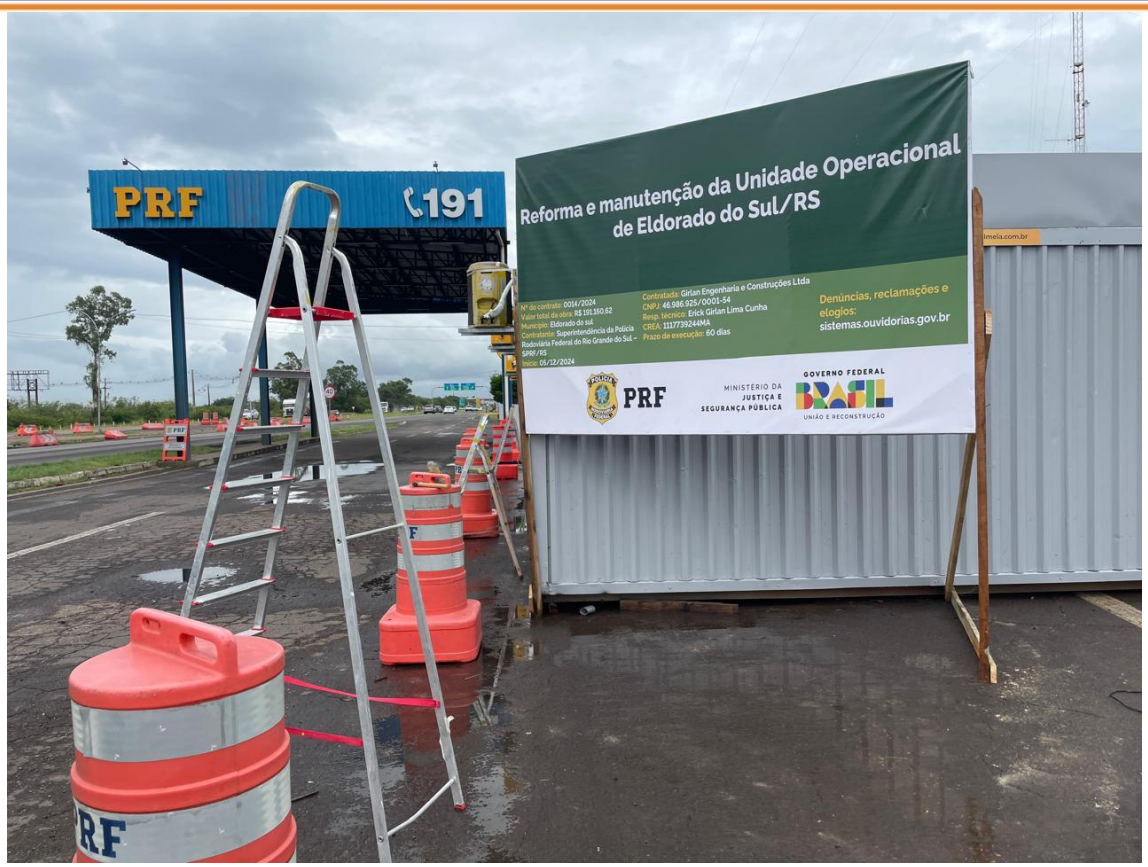


Figura 8 - obra PRF RS

Caxias, 18 de março de 2026.

Erick Girlan Lima Cunha
SÓCIO-ENGENHEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000039

Data e Hora da Emissão
04/11/2025 14:45:51

Código de Verificação
46BD.2260.4B71.83E6.BFCB.4D2A.323B.A651

CERTIFICADO
1020250075715852

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **CONSELHO REGIONAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

CPF/CNPJ: **09.822.982/0001-71** Inscrição Municipal:

Endereço: **R RUA AMÉLIA- 50 - BAIRRO ESPINHEIRO - CEP: 52011050**

Município: **RECIFE** UF: **PE** Email: Telefone: **(81) 34268540**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:DISPENSA ELETRÔNICA: 90015/2024 CONTRATO: 08 2024
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 033/ AGÊNCIA: 2296
CONTA CORRENTE: 13001198-8
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54 CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	ETAPA 4 - SEGUNDA PARCELA	1	5.000,00	5.000,00

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 5.000,00

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 5.000,00**	**2%**	**R$ 100,00**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:
Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês competência: 11/2025
Local de Prestação do: RECIFE / PE
Recolhimento: ISS RETENÇÃO
Atividade: 439910100 - ADMINISTRACAO DE OBRAS
Serviço: 0719 - ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO.

A EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA NÃO AUTORIZA O FUNCIONAMENTO DA EMPRESA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000040

Data e Hora da Emissão
04/11/2025 15:06:24

Código de Verificação
2495.FEE9.9C2D.CEC3.6B8C.09E2.92C2.0EE6

CERTIFICADO
1020250075715854

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **26.989.715/0038-02** Inscrição Municipal:

Endereço: **R AV. ALMIRANTE BARROSO, 466 - BAIRRO PRAIA DE IRACEMA - CEP: 60060440**

Município: **FORTALEZA** UF: **CE** Email: **prt07.contratos@mpt.mp.br** Telefone: **(85) 38788200**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO Nº 14/2024

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	RECUPERAÇÃO DO TELHADO DE JUAZEIRO DO NORTE	1	6.068,00	6.068,00

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 6.068,00

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 6.068,00**	**2%**	**R$ 121,36**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:

Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês competência: 11/2025

Local de Prestação do: JUAZEIRO DO NORTE / CE

Recolhimento: ISS RETENÇÃO

Atividade: 433040400 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

Serviço: 0705 - REPARAÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS, ESTRADAS, PONTES, PORTOS E CONGÊNERES (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DOS SERVIÇOS, FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

A EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA NÃO AUTORIZA O FUNCIONAMENTO DA EMPRESA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000041

Data e Hora da Emissão
07/11/2025 14:30:15

Código de Verificação
A7F2.BD42.4FC8.7182.26E2.84FC.D8EC.3B41

CERTIFICADO
1020250075715999

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO SOTER**

CPF/CNPJ: **01.612.628/0001-00** Inscrição Municipal:

Endereço: **R AV. ESPERANCA 00000 - BAIRRO CENTRO - CEP: 00000000**

Município: **SAO JOAO DO SOTER** UF: **MA** Email: Telefone: **(99) 35671094**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO: 001.003.001/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 033
AGÊNCIA: 2296
CONTA CORRENTE: 13001198-8
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54
CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	1ª MEDIÇÃO - AMPLIAÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DO MUNICÍPIO	1	100.043,75	100.043,75

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 100.043,75

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 100.043,75**	**2%**	**R$ 2.000,88**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:
Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês competência: 11/2025
Local de Prestação do SAO JOAO DO SOTER / MA
Recolhimento: ISS RETENÇÃO
Atividade: 421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
Serviço: 0702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 001.003.001/2025

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº 001.003.001/2025, QUE FAZEM ENTRE SI PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER/MA ENTE PÚBLICO LICITANTE E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

A Prefeitura Municipal de São João do Sóter, Estado do Maranhão devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (C.N.P.J) do Ministério da Fazenda sob nº 01.612.628/0001-00, com sede na Av. Esperança, nº 2025 - Centro, em São João do Sóter, Maranhão neste ato representado pelo secretário, o Sr Luís Martinho Cavalcante Lacerda, residente e domiciliado nesta cidade, doravante, neste ato denominada CONTRATANTE, e pelo o outro lado a empresa: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 46.986.925/0001-54, com RUA CEL LIBANIO LOBO, 573, ED SÃO MATEUS, Bairro Centro, na cidade de Caxias, estado do Maranhã, por intermédio do representante legal, o Senhor **ERICK GIRLAN LIMA CUNHA**, inscrito no CPF sob o nº 031.585.593-23, tendo em vista o que consta no Processo nº 335/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal 132/2023, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº 003/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de ampliação do portal de entrada do município de São João do Sóter-MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

EMPRESA: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
ENDEREÇO: RUA CEL LIBANIO LOBO, 573, ED SÃO MATEUS, CEP: 65608-010 em Caxias – MA
REPRESENTANTE: ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
E-MAIL: girlanengenharia@gmail.com **TEL.:** (98) 99207-0988
DESCRIÇÃO
Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de ampliação do portal de entrada do município de São João do Sóter-MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico.
Valor global: R$ 704.648,00 (Setecentos e quatro mil, seiscentos e quarenta e oito reais).

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de 19/09/2025 e encerramento em 18/09/2026, prorrogável na forma do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor global do presente Termo de Contrato é de R$ 704.648,00 (Setecentos e quatro mil, seiscentos e

quarenta e oito reais).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do município, para o exercício de 2025, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: **0601- Sec. Mun. De Adm, Fazenda e Infraestrutura**
Fonte de Recurso: **15.00000000- Recursos Não Vinculados de Impo**stos
Fonte de Recurso: **1700000000- Outros Convênios da União**
Fonte de Recurso: **1701000000-Outros Convênios do Estado**
Programa de Trabalho: **15 451 0031 1.039 - Const. Ampl e Reforma de Praças Parques e Jardins**
Elemento de Despesa: **4.4.90.51.00 Obras e instalações**

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Projeto Básico.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

6.2. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais *elaboradas com base no SINAPI.*

6.3. Após o interregno de um ano, independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
6.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 05 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 05 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital.

9. CLAÚSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Projeto Básico, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

10.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

10.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência ou Projeto Básico.

10.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

10.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

10.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

10.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência ou projeto básico.

10.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

10.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Prefeitura para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

10.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

10.11. A Administração terá o prazo de 20 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

10.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 20 dias.

10.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

10.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

10.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

10.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

10.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

10.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

11.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

11.2. Manter preposto aceito pela administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

11.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

11.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

11.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

11.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

11.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

11.8. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

11.9. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

11.10. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

11.11. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante.

11.12. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

11.13. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

11.14. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

11.15. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

11.16. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

11.17. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

11.18. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

11.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).

11.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único).

11.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

11.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

11.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

11.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

11.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

11.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

11.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

11.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

11.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

11.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

11.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

11.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

11.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

11.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

11.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

11.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

11.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

11.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso.

11.39. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais.

11.40. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981 e legislação correlata.

11.41. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

11.42. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EXTINÇÃO.

12.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

12.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital;

12.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

12.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

12.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTES ASPECTOS, CONFORME O CASO:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES.

13.1. É VEDADO À CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO.

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

17.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

17.1.1. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;
17.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
17.1.3. Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
17.1.4. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
17.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
17.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;
17.1.7. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

17.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
17.1.9. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
17.1.10. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

17.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

b) Multa, *** condições;

c) Impedimento de licitar e contratar;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

17.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

17.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

17.5. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Prefeitura Municipal, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

17.5.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **05 dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

17.6. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Prefeitura Municipal poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

17.7. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a natureza e a gravidade da conduta do infrator, as peculiaridades do caso concreto, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

17.8. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846/2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

17.9. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

17.10. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

17.11. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no órgão Oficial de Imprensa do Municio.

18. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de São João do Sóter - MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

São João do Sóter/MA, em 19 de setembro de 2025.

_____

Luís Martinho Cavalcante Lacerda
Secretário Municipal de Administração, Fazenda e Infraestrutura – SEMAFI
Responsável legal da CONTRATANTE

_____

GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
CPF sob o nº 031.585.593-23
Responsável legal da CONTRATADA

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000926031904544095

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
9	10/03/2026	10/03/2026 15:54:52
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
3	70000	10/03/2026 15:54:52

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
92.969.856/0001-98	-	-

Nome / Nome Empresarial
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
PAULO GAMA, 110, CENTRO	Porto Alegre - RS	90040-060

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	001 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	Porto Alegre - RS	-

Descrição do Serviço
8ª MEDIÇÃO - EXECUÇÃO DO PISO DE BASALTO DAS SALAS DE AULAS.
CONTRATO: 004/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 0033
AGÊNCIA: 2296

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Porto Alegre - RS	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 91.378,69	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 91.378,69	2,00%	Retido pelo Tomador	R$ 1.827,57

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	Contribuição Previdenciária - Retida	Contribuições Sociais - Retidas	Descrição Contrib. Sociais - Retidas
-	-	-	-
PIS - Débito Apuração Própria	**COFINS - Débito Apuração Própria**		
-	-		

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 91.378,69	-	-	R$ 1.827,57
Total das Retenções Federais	**PIS/COFINS - Débito Apur. Própria**		**Valor Líquido da NFS-e**
-	-		**R$ 89.551,12**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

TERMO DE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DEFINITIVA DAS OBRAS E SERVIÇOS

1. Aos 30 dias do mês de setembro de 2024, a Comissão constituída dos seguintes membros: **Engª. Luciana de Oliveira Pereira Cabral**, CREA nº 5061735617/D-SP, **Cel Carlos Eduardo de Moura Neves**, representantes da **FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO – FHE,** e Sr. Erick Gerilan Lima Cunha, CPF nº 031.585.593-23, representante da **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, CNPJ: 46.986.925/0001-54, reuniram-se para proceder à vistoria do recebimento e aceitação dos serviços de revitalização de telhado, pintura, substituição de luminárias e instalação de aparelho de ar condicionado split no Posto de Atendimento em Niterói – PSTNI, estabelecido à Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ, **Carta Contrato nº 1855 – FHE** , celebrado entre a **FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO – FHE** e a **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, em 26 de abril de 2024.

2. A Comissão constatou que os serviços executados se encontram em perfeitas condições de recebimento. A seguir a Comissão efetivou o recebimento e entrega dos serviços acima mencionados.

3. E para constar, lavrou-se o presente Termo em 3 vias, de igual teor, devidamente assinado pelos membros da **FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO – FHE e** da **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**.

4. Neste Termo a empresa **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP,** reitera as obrigações contratuais constantes na CLÁUSULA SEXTA, abaixo descrito:

"6.2 – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil, tampouco, a ético-profissional da Contratada, pela solidez e segurança das obras e serviços e pela perfeita execução do Contrato".

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 562

5. Durante a reforma, foi pedido pelo gerente que o ar-condicionado da área de assinatura de contrato não fosse retirado. A fiscalização orientou que não fossem ligados os três aparelhos existente simultaneamente, já que a carga instalada no escritório é insuficiente para o funcionamento das três máquinas.

Rio de Janeiro, 30 de setembro de 2024.

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA:03158559323

Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA:03158559323
Dados: 2024.09.30 08:42:19 -03'00'

Luciana de Oliveira Pereira Cabral
CREA: 5061735617/D-SP
Representante da Fundação Habitacional do Exército - FHE

Erick Girlan Lima Cunha
CPF: 013.585.593-23
Representante da Girlan Engenharia e Construções LTDA – EPP

Cel Carlos Eduardo de Moura Neves
Gerente do PSTNI
Representante da Fundação Habitacional do Exército – FHE

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 563

FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO

CT FHE/DIRAD/GECOC nº 1085/2024

Brasília - DF, 21 de outubro de 2024.

A/C: Sr.

Erick Girlan – **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573, Edifício São Mateus, Centro

CEP: 65608-010 - Caxias/MA

Assunto: **Encerramento de Carta-Contrato**
Referência: Carta-Contrato nº 1855/2024 de 04/04/2024.
Anexo:

Prezado Senhor,

Em referência à Carta-Contrato nº 1855/2024 de 04/04/2024, firmada junto a esta empresa, para serviços de revitalização de telhado, pintura, substituição de luminárias e instalação de aparelho de ar-condicionado split no Posto de Atendimento em Niterói – PSTNI, estabelecido à Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ, informo que o instrumento foi encerrado em 30/09/2024, uma vez que foi recebido o Termo de Recebimento e Aceitação Definitivo dos Serviços e que todos os pagamentos foram realizados integralmente.

Atenciosamente,

Assinado de forma digital por WASHINGTON MOREIRA CORRENTE:00761538780
Dados: 2024.10.21 10:40:47 -03'00'

WASHINGTON MOREIRA CORRENTE
Gerente Executivo de Compras e Contratos

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 564

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000013

Data e Hora da Emissão
24/09/2024 12:33:29

Código de Verificação
F7E6.8FB2.7865.884E.1209.FB95.E59B.E816

CERTIFICADO
1020240075714255

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 LETRA:A;EDIF:SÃO MATEUS; - BAIRRO CENTRO - CEP: 65606060**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **FUNDACAO HABITACIONAL DO EXERCITO - FHE**

CPF/CNPJ: **00.643.742/0067-61** Inscrição Municipal: **3000067**

Endereço: **R RUA DOUTOR CELESTINO, Nº 79 - BAIRRO CENTRO - CEP: 24020094**

Município: **NITEROI** UF: **RJ** Email: **pagamento.gecoc@fhe.org.br** Telefone: **(21) 965001345**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO: 1855
ORDEM DE SERVIÇO: 0026/2024
ART Nº 2020240249127
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO DO BRASIL S.A. 001
AGÊNCIA: 0124-4
CONTA CORRENTE: 78656-X
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54
CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	IMPERMEABILIZAÇAO DE TELHADO, RENOVAÇAO DE PINTURA, SUBSTITUIÇAO DE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	1	58.100,00	58.100,00

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 58.100,00

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 58.100,00**	**2,00%**	**R$ 1.162,00**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:

Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês de 09/2024

Local de Prestação do: NITEROI / RJ

Recolhimento: ISS RETENÇÃO

Atividade: 433040100 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL

Serviço: 0702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS - PAGAMENTO ÚNICO

Objeto:

RECUPERAÇÃO DE TELHADO, ELÉTRICA E PINTURA - PSTNI, localizado na Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ.

Carta Contrato nº:

1855/2024-FHE

Empresa:

GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO	Pagamento Único 20/09/2024
1	**SERVIÇOS INICIAIS**					
1.1	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	R$ 1,00	R$ 721,86	R$ 721,86	R$ 721,86
2	**TELHADO**					
2.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R$ 22,05	R$ 7,46	R$ 164,49	R$ 164,49
2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LIMPA TELHA DUBOM - VASSOURA E MANGUEIRA	m²	R$ 132,30	R$ 56,45	R$ 7.468,34	R$ 7.468,34
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ICOPER MULTIUSO STAR ICOBIT - PRIMER 0,2KG/M² + CAMADA FINAL 2KG/M²	m²	R$ 132,30	R$ 141,40	R$ 18.707,22	R$ 18.707,22
2.4	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 90, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO	M	R$ 22,05	R$ 40,42	R$ 891,26	R$ 891,26
2.5	TAMPÃO TELHA CANALETE 90 FIBROCIMENTO	M	R$ 22,05	R$ 116,91	R$ 2.577,87	R$ 2.577,87
2.6	CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$ 22,05	R$ 68,00	R$ 1.499,40	R$ 1.499,40
3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
3.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	R$ 8,00	R$ 2,92	R$ 23,36	R$ 23,36
3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 2,00	R$ 49,86	R$ 99,72	R$ 99,72
3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$ 15,00	R$ 29,21	R$ 438,15	R$ 438,15
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(AR CONDICIONADO)	M	R$ 50,00	R$ 8,20	R$ 410,00	R$ 410,00
3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LUMINÁRIA)	M	R$ 5,00	R$ 3,83	R$ 19,15	R$ 19,15
3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 1,00	R$ 66,23	R$ 66,23	R$ 66,23
3.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO SOBREPOR LED 36W, TEMPERATURA 4500K.	UN	R$ 9,00	R$ 139,51	R$ 1.255,59	R$ 1.255,59
4	**AR CONDICIONADO**					
4.1	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	R$ 12,00	R$ 15,95	R$ 191,40	R$ 191,40
4.2	RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES	UN	R$ 1,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00
4.3	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	R$ 3,00	R$ 64,00	R$ 192,00	R$ 192,00
4.4	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm	UN	R$ 1,00	R$ 89,00	R$ 89,00	R$ 89,00
4.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	R$ 1,00	R$ 16.100,00	R$ 16.100,00	R$ 16.100,00
4.6	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 48.000 BTU/H - DIÂMETRO 3/8" E 3/4"	M	R$ 4,50	R$ 155,00	R$ 697,50	R$ 697,50
4.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R$ 8,25	R$ 25,85	R$ 213,26	R$ 213,26

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 566

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS - PAGAMENTO ÚNICO

Objeto:

RECUPERAÇÃO DE TELHADO, ELÉTRICA E PINTURA - PSTNI, localizado na Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ.

Carta Contrato nº:

1855/2024-FHE

Empresa:

GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO	Pagamento Único 20/09/2024
4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R$ 3,00	R$ 11,00	R$ 33,00	R$ 33,00
4.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R$ 1,00	R$ 281,00	R$ 281,00	R$ 281,00
5	**REVESTIMENTOS**					
5.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R$ 23,22	R$ 35,00	R$ 812,70	R$ 812,70
5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	R$ 53,43	R$ 16,69	R$ 891,75	R$ 891,75
5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	R$ 255,50	R$ 14,61	R$ 3.732,86	R$ 3.732,86
5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	R$ 14,74	R$ 28,69	R$ 422,89	R$ 422,89
				VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI	**R$ 58.100,00**	**R$ 58.100,00**
						100,00%

Assinatura do Engenheiro Fiscal - FHE:

PAULO TAKEO KOMATSU:71905707134 Assinado de forma digital por PAULO TAKEO KOMATSU:71905707134 Dados: 2024.09.20 08:48:52 -03'00'

Paulo Takeo Komatsu
Fundação Habitacional do Exército - FHE

Assinatura do Responsável pela Empresa:

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA:03158559323 Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA:03158559323 Dados: 2024.09.20 09:06:19 -03'00'

Engº Civil Erick Girlan Lima Cunha
Representante da Empresa Girlan Engenharia e Construções Ltda - EPP

PAGAMENTO ÚNICO COM BDI
R$ 58.100,00

PERCENTUAL EXECUTADO
100,00%

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 567

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

892223/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ERICK GIRLAN LIMA CUNHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ERICK GIRLAN LIMA CUNHA**
Registro: **1117739244MA** RNP: **1117739244**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230667760** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2023 Baixada em: 27/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **JOSE AUGUSTO A DE SOUSA LTDA** CPF/CNPJ: **35.957.210/0001-57**
Endereço do contratante: RUA CORONEL LIBÂNIO LOBO Nº: 573A
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CAXIAS UF: MA CEP: 65608010
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 337.445,50
Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MATÕES Nº: 05
Complemento: Residencial Eugênio Coutinho Bairro: TESO DURO
Cidade: CAXIAS UF: MA CEP: 65604560
Coordenadas Geográficas: -4.830234, -43.342742
Data de início: 06/03/2023 Conclusão efetiva: 20/07/2023
Finalidade: Residencial
Proprietário: JOSE AUGUSTO A DE SOUSA LTDA CPF/CNPJ: 35.957.210/0001-57

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 82 - Projeto de Instalações 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 82 - Projeto de Instalações 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 80 - Projeto 5.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1.00 unidade;

Observações

Execução de reforma de 5 casas no Residencial Eugênio Coutinho sendo casa uma com area de 68m² de area construída e 250m² de terreno.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 892223/2023
23/08/2023, 12:01
57518

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 57518

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

20 de julho de 2023.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **Girlan Engenharia e Construções Ltda**, inscrita no CNPJ de nº 46.986.925/0001-54, sediada na Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Edif. São Mateus, Centro, município de Caxias, Estado do Maranhão, prestou serviços a **Conecta Negócios e Empreendimentos Urbanos**, inscrita no CNPJ de nº 35.957.210/0001-57, estabelecida na Rua Cel. Libânio Lobo, 573, Centro, município de Caxias, Estado do Maranhão, detém qualificação técnica para os serviços de Elaboração de projeto e execução de reforma de unidades residenciais unifamiliares, conforme especificada na **ART nº MA20230667760**.

Prazo de execução: 5 meses.

Endereço de execução: Av. Matões, 05 – Residencial Eugênio Coutinho, Teso Duro, Caxias-Ma – CEP 650604-560

Período de execução: 06/03/2023 a 20/07/2023.

Resp. técnico: Engº civil Erick Girlan Lima Cunha – 1117739244MA

Valor global do serviço prestado: R$ 337.445,50 (Trezentos e trinta e sete mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e cinquenta centavos)

Informando ainda que a prestação de serviço apresentou uma qualidade satisfatória, assim como o domínio das técnicas de construção, um bom desempenho operacional das atividades, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações contratuais, nada constando que desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Ressalvamos ainda que a discriminação dos serviços executados por esta contratada está anexada (ANEXO A) junto a este atestado em uma planilha orçamentária.

(X) Conferido com o(s) original(is) em 20/07/2023
(X) Atestamos a proposta em 20/07/2023
José Augusto Alves de Sousa
CPF 715.124.113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 00070444-0

Jose Augusto Alves de Sousa
CPF 715.124.113-53
Sócio proprietário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2023 / pg. 569

	MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020						
11	**Diversos**					**3.898,50**	**0,93 %**
11.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO ENTULHO	M³	7,00	20,00	23,00	161,00	0,04 %
11.2	BOX DE BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 1,40M X 1,80M	UN	5,00	650,00	747,50	3.737,50	0,89 %

Total sem BDI	**R$ 368.530,80**
Total do BDI	**R$ 50.254,20**
Total Geral	**R$ 418.785,00**
DESCONTO 19,00%	**R$ 337.445,50**

( ) Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
( ) Atestamos a propositura em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF . 15 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 0007044-0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.2023.pg-370
Impresso em: 23/08/2023, às 12:20

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

8.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	34,51	39,69	992,16	0,24 %
8.6	ARANDELA TIPO TARTAGURA 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	85,46	98,28	1.965,58	0,47 %
8.7	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR 63A	UN	1,00	14,00	16,10	16,10	0,00 %
8.8	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR DE 6A A 32A	UN	4,00	8,00	9,20	36,80	0,01 %
9	**Cobertura**					**19.888,56**	**4,75 %**
9.1	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	360,00	6,21	7,14	2.570,94	0,61 %
9.2	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	360,00	1,99	2,29	823,86	0,20 %
9.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	360,00	39,84	45,82	16.493,76	3,94 %
10	**Instalação Hidrossanitária**					**21.400,59**	**5,11 %**
10.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5,00	2.199,87	2.529,85	12.649,25	3,02 %
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	72,00	31,63	36,37	2.618,96	0,63 %
10.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	15,00	355,50	408,83	6.132,38	1,46 %

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Atendemos a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF 015 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 00070444 0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.1100009435.2023 pg. 5/11
Impresso em: 23/08/2023, às 12:20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

6.8	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	92,20	106,03	530,15	0,13 %
7	**Pintura**					**60.945,40**	**14,55 %**
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1.220,00	3,16	3,63	4.433,48	1,06 %
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	320,00	23,98	27,58	8.824,64	2,11 %
7.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	320,00	26,15	30,07	9.623,20	2,30 %
7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.220,00	10,05	11,56	14.100,15	3,37 %
7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.220,00	8,11	9,33	11.378,33	2,72 %
7.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	900,00	12,16	13,98	12.585,60	3,01 %
8	**Instalação Elétrica**					**9.559,72**	**2,28 %**
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	4,08	4,69	5.630,40	1,34 %
8.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	46,64	53,64	1.340,90	0,32 %
8.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	27,43	31,54	1.261,78	0,30 %
8.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	28,84	33,17	1.326,64	0,32 %

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Aceitamos a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF . 15 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 00070444 0

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.1100009430.2023 pg. 5 72
Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

5.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM E ESPESSURA 2CM	M	25,00	100,00	115,00	2.875,00	0,69 %
5.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,00	100,00	115,00	2.070,00	0,49 %
5.9	PINGADEIRA DE CONCRETO ARMADO 13CM	M	350,00	30,00	34,50	12.075,00	2,88 %
6	**Louças e Metais**					**14.986,17**	**3,58 %**
6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	492,13	565,95	2.829,75	0,68 %
6.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	405,31	466,11	2.330,53	0,56 %
6.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	144,19	165,82	829,09	0,20 %
6.4	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	775,44	891,76	4.458,78	1,06 %
6.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	528,01	607,21	3.036,06	0,72 %
6.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,19	103,72	518,59	0,12 %
6.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	78,82	90,64	453,22	0,11 %

CONECTA NEGÓCIOS E EMPREENDIMENTOS URBANOS
CNPJ: 35.957.210/0001-57
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Centro – Caxias, Maranhão – CEP 65608-010

Conforme com o(s) original(is) em ___
Mantemos a proposta em ___
José Augusto Alves de Sousa
CPF 015 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 000 [illegible]

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.1100009430.2023 pg. 573

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/08/2023, às 12:20

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

4.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	391,21	449,89	11.247,29	2,69 %
4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,00	369,82	425,29	6.379,40	1,52 %
4.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,00	650,89	748,52	3.742,62	0,89 %
5	**Pisos e Revestimentos**					**107.311,74**	**19,96 %**
5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	968,00	42,52	48,90	47.333,26	11,30 %
5.2	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	282,00	38,92	44,76	12.621,76	3,01 %
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	30,00	71,63	82,37	2.471,24	0,59 %
5.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 102X102CM. AF_02/2023	M	170,00	9,23	10,61	1.804,47	0,43 %
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 102X102 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	282,00	59,68	68,63	19.354,22	4,62 %
5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	72,00	81,00	93,15	6.706,80	1,60 %

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Declaramos a propositura em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF 015 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 000/044-

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.1100009943.2023.7 pg. 574
Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

2.1	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	25,00	10,71	12,32	307,91	0,07 %
2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	26,15	30,07	601,45	0,14 %
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	225,00	18,22	20,95	4.714,43	1,13 %
2.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	320,00	2,67	3,07	982,56	0,23 %
2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	9,81	11,28	169,22	0,04 %
2.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	285,00	2,76	3,17	904,59	0,22 %
2.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	285,00	11,63	13,37	3.811,73	0,91 %
3	**Paredes e Forros**					**106.403,75**	**25,41 %**
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	900,00	65,00	74,75	67.275,00	16,06 %
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.220,00	20,00	23,00	28.060,00	6,70 %
3.3	FORRO EM GESSO DRYWALL	m²	275,00	35,00	40,25	11.068,75	2,64 %
4	**Esquadrias**					**44.369,30**	**10,59 %**
4.1	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO 2,60mx2,30m	Un	5,00	4.000,00	4.600,00	23.000,00	5,49 %

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Atestamos a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF: 015 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 0007044-0

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.2023.pg. 575
Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

ANEXO A – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma de 5 Casas no Residencial Eugenio Coutinho com 250m² de area do terreno e 68m² de area construída.	SINAPI - 03/2023 - Maranhão	15,00%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CONTRATANTE: CONECTA NEGÓCIOS E EMPREENDIMENTOS URBANOS CNPJ: 35.957.210/0001-57

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	**Serviços Preliminares**					**18.529,38**	**4,42 %**
1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE REFORMA	UN	5,00	800,00	920,00	4.600,00	1,10 %
1.2	PROJETO ESTRUTURAL	UN	5,00	800,00	920,00	4.600,00	1,10 %
1.3	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	5,00	500,00	575,00	2.875,00	0,69 %
1.4	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	5,00	500,00	575,00	2.875,00	0,69 %
1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.250,00	2,49	2,86	3.579,38	0,85 %
2	**Demolições e Retiradas**					**11.491,89**	**1,83 %**

CONECTA NEGÓCIOS E EMPREENDIMENTOS URBANOS
CNPJ: 35.957.210/0001-57
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Centro – Caxias, Maranhão – CEP 65608-010

Conforme com o(s) original(is) em ___/___/___
Protocolado em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF 015 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convenio 000 044

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.1100009430.2023 pg. 576

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/08/2023, às 12:20

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

LAUDO TÉCNICO

sexta-feira, 21 de julho de 2023.

Este laudo tem como objetivo certificar os serviços prestados a empresa **Conecta Negócios e Empreendimentos Urbanos**, Razão social **José Augusto A. de Sousa Ltda**, inscrita no CNPJ de n° **35.957.210/0001-57**, para a obtenção de acervo técnico ao profissional **Erick Girlan Lima Cunha** registrado no CREA de n° 1117739244MA, juntamente com a empresa **Girlan Engenharia e Construções Ltda**, inscrita no CNPJ de n° 46.986.925/0001-54, sediada na Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Edif. São Mateus, Caxias – Maranhão – CEP 65608-010.

O mesmo teve como objetivo a execução dos serviços de **Elaboração de projetos executivos de reforma e execução de reforma de 5 imóveis residenciais localizados na Av. Matões, 05 – Residencial Eugênio Coutinho, bairro |Teso Duro, cidade de Caxias-MA – CEP 65604-560, cuja cada imóvel tem 68,00m² de area construída e 250,00m² de area total de terreno, totalizando 340,00m² de area edificada e 1.000,00m² de area de terreno**, de propriedade da empresa Conecta Negócios e Empreendimentos Urbanos, sendo executados os serviços de acordo com as normas vigentes.

Certificamos que os serviços foram executados em sua totalidade pelo profissional Erick Girlan Lima Cunha, detentor do CPF de n° 031.585.593-23, RNP n° 1117739244MA.

Informo ainda que os serviços foram prestados no período de 06/07/2023 à 20/07/2023 e registrado com a ART n° MA20230667760.

Os serviços foram entregues e concluídos. O profissional e a empresa atenderam fielmente as normas de construção, especificações técnicas, prazos e clausulas contratuais. Sendo assim atesto que tanto a Empresa quanto o profissional estão aptos e capazes nos serviços elencados no atestado de capacidade técnica.

EVILASIO TEIXEIRA ALVES JUNIOR LTDA:42127194000130

Assinado de forma digital por EVILASIO TEIXEIRA ALVES JUNIOR LTDA:42127194000130
Dados: 2023.08.22 17:17:15 -03'00'

Evilásio Alves Texeira Junior
Engº civil – CREA 1120753120MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, em 23/08/2023 emitida

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 2 folhas

ANEXO I – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 8 - FACHADA PROJETO



Figura 7 - FACHADA EXECUTADA



Figura 6 - SALA PROJETO

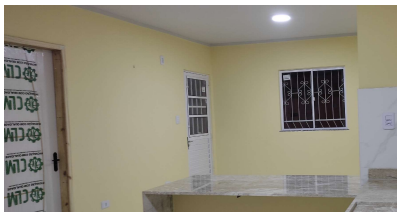


Figura 5 - SALA EXECUTADA



Figura 4 - COZINHA PROJETO



Figura 3 - COZINHA

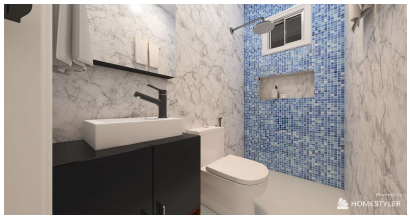


Figura 2 - WC SOCIAL



Figura 1 - GARAGEM

EVILASIO TEIXEIRA ALVES JUNIOR LTDA:42127194000130

Assinado de forma digital por EVILASIO TEIXEIRA ALVES JUNIOR LTDA:42127194000130
Dados: 2023.08.22 17:17:43 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 2 folhas

GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Eu, Daniel sá de Alencar, inscrito no CPF 05346713301 atesto que a empresa Girlan Engenharia e Construções realizou obra de construção de um galpão de acordo com a especificações técnicas da planilha orçamentária anexada junto a este atestado.

Cliente: **A. NEUVA F. LOPES**

CNPJ: **09.239.447/0001-92**

OBRA REALIZADA EM CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL, BEM COMO A AVALIAÇÕES DO IMÓVEL DADO COMO GARANTIA AO BANCO, ALÉM DO ORÇAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NA CIDADE DE CAXIAS-MA.

VALOR: R$ 646.817,67

PERIODO: 08/08/2022 A 17/01/2023.

07 de janeiro de 2026.

_____
DANIEL SÁ DE ALENCAR

_____
ANTONIO NEUVA FERREIRA LOPES

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

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO - NEUVA	SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão ORSE - 02/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	23,5%	Desonerado: 80,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											22.838,81	1,66 %
1.1	COMP01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	354,45	79,06	6,38	352,30	437,74	316,24	25,52	1.409,20	1.750,96	0,13 %
1.2	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	360,00	1,78	1,97	0,06	0,16	2,19	709,20	21,60	57,60	788,40	0,06 %
1.3	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	6,00	541,67	0,00	0,00	668,96	668,96	0,00	0,00	4.013,75	4.013,75	0,29 %
1.4		Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA E LUZ	VB	1,00	1.900,00			2.346,50	2.346,50	0,00	0,00	2.346,50	2.346,50	0,17 %
1.5	020004	SBC	LOCACAO DE OBRA E DEMARCACAO PARA ELEVACAO DE ALVENARIAS	m²	360,00	31,36	29,77	1,91	7,04	38,72	10.717,20	687,60	2.534,40	13.939,20	1,01 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											50.017,50	3,63 %
2.1	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	6.750,00	8.336,25	0,00	0,00	8.336,25	50.017,50	0,00	0,00	50.017,50	3,63 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											19.161,84	1,39 %
3.1	020141	SBC	ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. até 1,50 M	m³	38,81	90,79	96,24	8,71	7,17	112,12	3.735,07	338,04	278,27	4.351,38	0,32 %
3.2	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	22,00	94,59	100,63	8,88	7,30	116,81	2.213,86	195,36	160,60	2.569,82	0,19 %
3.3	020013	SBC	REGULARIZACAO E COMPACTACAO SOLO BASE DE ESCAVACAO	m³	75,00	90,18	95,58	8,65	7,14	111,37	7.168,50	648,75	535,50	8.352,75	0,61 %
3.4	020656	SBC	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	m²	79,28	39,71	42,09	3,80	3,15	49,04	3.336,90	301,26	249,73	3.887,89	0,28 %
4			INFRAESTRUTURA											155.030,32	11,25 %
4.1	030062	SBC	FORMAS EM COMPENSADO RESINADO PARA ESTRUTURAS	m²	225,00	114,83	60,64	4,74	76,43	141,81	13.644,00	1.066,50	17.196,75	31.907,25	2,31 %
4.2	040247	SBC	FORMA TABUAS MADEIRA PARA LAJES PREMOLDADAS ESTRUTURAIS	m²	40,00	207,68	161,50	12,51	82,47	256,48	6.460,00	500,40	3.298,80	10.259,20	0,74 %
4.3	040566	SBC	LAJE PREMOLDADA TRELICADA P/PISO(EPS+VIGOTA)	m²	40,00	148,40	46,37	3,71	133,19	183,27	1.854,80	148,40	5.327,60	7.330,80	0,53 %
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	47,12	450,00	46,45	1,99	517,82	566,26	2.188,65	93,69	24.399,83	26.682,16	1,94 %
4.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	596,00	12,02	2,20	0,00	12,65	14,84	1.310,19	0,00	7.537,25	8.847,44	0,64 %
4.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	480,00	14,75	3,12	0,00	12,22	15,34	1.499,78	0,00	5.865,60	7.365,38	0,53 %
4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	14,54	2,31	0,00	15,65	17,96	198,61	0,00	1.345,68	1.544,29	0,11 %
4.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	14,54	2,31	0,00	15,04	17,35	43,88	0,00	285,80	329,68	0,02 %

Girlan Engenharia e Construções
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A - Centro - Caxias / MA
98992070988 / girlanengenharia@gmail.com

4.9		MERCADO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.127,00	14,54	2,31	0,00	14,30	16,61	2.602,75	0,00	16.117,57	18.720,32	1,36 %
4.10		MERCADO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	315,00	14,54	2,31	0,00	14,30	16,61	727,48	0,00	4.504,91	5.232,39	0,38 %
4.11		MERCADO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,00	14,54	2,31	0,00	15,04	17,35	374,13	0,00	2.436,85	2.810,98	0,20 %
4.12		MERCADO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,00	14,54	2,31	0,00	15,54	17,85	170,90	0,00	1.149,69	1.320,59	0,10 %
4.13	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	362,80	20,93	9,88		15,97	25,85	3.584,46	0,00	5.793,39	9.377,85	0,68 %
4.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	220,00	82,74	24,70	6,18	71,31	102,18	5.434,00	1.358,50	15.687,96	22.480,46	1,63 %
4.15	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	40,00	16,63	16,46	0,00	4,08	20,54	658,50	0,00	163,02	821,52	0,06 %
5			**PAREDES E VEDAÇÕES**											**133.345,90**	**9,67 %**
5.1	090304	SBC	ALVENARIA 10cm TIJOLO FURADO 10x20x20cm	m²	568,00	120,00	63,92	4,98	79,30	148,20	36.308,60	2.826,96	45.042,03	84.177,60	6,11 %
5.2	121115	SBC	CHAPISCO	m²	1.200,00	15,00	12,35	1,48	4,69	18,53	14.820,00	1.778,40	5.631,60	22.230,00	1,61 %
5.3	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m²	1.200,00	17,07	17,54	1,20	2,34	21,08	21.048,00	1.440,00	2.808,00	25.296,00	1,84 %
5.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	10,00	133,00	78,98	8,46	76,79	164,23	789,78	84,60	767,92	1.642,30	0,12 %
6			**PINTURA**											**33.112,32**	**2,40 %**
6.1	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	170,00	62,47	47,56	4,98	24,61	77,15	8.085,20	846,60	4.183,70	13.115,50	0,95 %
6.2	180071	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS PAREDE INT.SOBRE REBOCO	m²	1.000,00	15,85	7,06	0,76	11,75	19,57	7.060,00	760,00	11.750,00	19.570,00	1,42 %
6.3	102500	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA ACRILICA, E=10CM	M	90,00	3,84	2,33	0,00	2,41	4,74	210,07	0,00	216,74	426,82	0,03 %
7			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**											**791.922,52**	**57,45 %**
7.1	171015	SBC	CALCADA FRONTAL EM PISO CIMENTADO - INCLUSIVE SUB LEITO	m²	46,60	125,06	94,91	7,45	52,08	154,44	4.422,81	347,17	2.426,93	7.196,90	0,52 %
7.2	172506	SBC	PISO EM CIMENTADO SIMPLES 2cm CIMENTO/AREIA 1:3	m²	54,00	52,66	49,15	3,97	11,91	65,03	2.654,10	214,38	643,14	3.511,62	0,25 %
7.3	171182	SBC	ASSENTAMENTO DE PEDRAS RUSTICAS EM PARALELEPÍPEDO EM COLCHAO DE AREIA	m²	3.100,00	173,27	71,03	5,51	137,44	213,98	220.193,00	17.081,00	426.064,00	663.338,00	48,12 %
7.4	170069	SBC	GUIA DE MEIO FIO	m²	1.200,00	79,54	23,96	1,79	72,48	98,23	28.752,00	2.148,00	86.976,00	117.876,00	8,55 %
8			**ESQUADRIAS**											**38.149,37**	**2,77 %**
8.1	110461	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR	UN	5,00	2.539,19	750,62	59,25	2.326,02	3.135,89	3.753,10	296,25	11.630,10	15.679,45	1,14 %
8.2	111453	SBC	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	m²	25,50	578,21	99,44	8,14	606,50	714,08	2.535,72	207,57	15.465,75	18.209,04	1,32 %
8.3	112604	SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,00	862,53	93,73	7,43	964,06	1.065,22	374,92	29,72	3.856,24	4.260,88	0,31 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 581

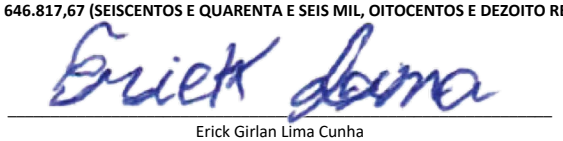
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**32.003,33**	**2,32 %**
9.1	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	3,00	319,03	62,09	5,16	326,75	394,00	186,27	15,48	980,25	1.182,00	0,09 %
9.2	060029	SBC	PONTO DE LUZ EM TETOS PARA PAVIMENTO DE USO COMUM	UN	25,00	293,44	253,15	21,10	88,14	362,39	6.328,75	527,50	2.203,50	9.059,75	0,66 %
9.3	023320	SBC	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA 100W EM DUTO PVC 1/2""	UN	20,00	313,73	271,32	22,41	93,72	387,45	5.426,40	448,20	1.874,40	7.749,00	0,56 %
9.4	023322	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	UN	3,00	284,22	255,51	21,14	74,36	351,01	766,53	63,42	223,08	1.053,03	0,08 %
9.5	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	11,00	80,61	51,76	4,30	43,49	99,55	569,36	47,30	478,39	1.095,05	0,08 %
9.6	060131	SBC	LUMINARIA (EW10) PENDENTE P/ LAMPADA ATE 300W PROVA EXPLOSAO	UN	10,00	745,21	51,76	4,30	864,27	920,33	517,60	43,00	8.642,70	9.203,30	0,67 %
9.7	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	8,00	87,98	51,76	4,30	52,59	108,65	414,08	34,40	420,72	869,20	0,06 %
9.8	063072	SBC	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA	UN	3,00	44,62	19,18	1,58	34,34	55,10	57,54	4,74	103,02	165,30	0,01 %
9.9		Próprio	INSTALAÇÃO PARA MEDIDOR	UN	3,00	300,00			370,50	370,50	0,00	0,00	1.111,50	1.111,50	0,08 %
9.10	062190	SBC	TOMADA COMUM DE EMBUTIR 10A-250V	UN	20,00	20,86	11,80	0,95	13,01	25,76	236,00	19,00	260,20	515,20	0,04 %
9.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10A A 20A - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	59,96	2,51		71,54	74,05	27,58	0,00	786,98	814,56	0,06 %
9.12	9004	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A, PADRÃO DIN, C, 5KA	UN	3,00	155,09	16,45	0,00	155,05	171,50	49,35	0,00	465,16	514,51	0,04 %
9.13	3797	ORSE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 1,5 MM² A 2,5 MM²/ 750V / 75°	M	549,50	6,86	4,53	0,00	3,73	8,26	2.490,58	0,00	2.049,47	4.540,05	0,33 %
9.14		MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AEREA DE 40KVA	UN	1,00	12.000,00	3.087,50		12.994,29	16.081,79	3.087,50	0,00	12.994,29	16.081,79	1,17 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**51.068,05**	**3,70 %**
10.1	053908	SBC	FOSSA SEPTICA CAMARA UNICA CONCRETO 2,05x3,75x2,65m	UN	1,00	19.947,81	13.278,46	1.060,76	10.296,32	24.635,54	13.278,46	1.060,76	10.296,32	24.635,54	1,79 %
10.2	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	10,00	99,73	73,26	4,10	45,80	123,16	732,60	41,00	458,00	1.231,60	0,09 %
10.3	190498	SBC	VASO SANITARIO (BACIA) BRANCO - ICASA COMPLETO COM ASSENTO	UN	4,00	1.137,76	207,32	11,73	1.186,08	1.405,13	829,28	46,92	4.744,32	5.620,52	0,41 %
10.4	190455	SBC	LAVATORIO COMPLETO RIVIERA CELITE COM METAIS	UN	4,00	1.302,04	122,07	6,84	1.479,10	1.608,01	488,28	27,36	5.916,40	6.432,04	0,47 %
10.5	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	1,00	1.175,78	98,13	6,03	1.347,92	1.452,08	98,13	6,03	1.347,92	1.452,08	0,11 %
10.6	056301	SBC	REGISTRO DE GAVETA 1/2"" 1510.HD.012 DECA	UN	5,00	103,11	14,15	0,78	112,41	127,34	70,75	3,90	562,05	636,70	0,05 %
10.7	052089	SBC	AGUA FRIA-REGISTRO PESSAO CROMADO 20mm 3/4""	UN	4,00	51,83	19,53	1,08	43,40	64,01	78,12	4,32	173,60	256,04	0,02 %
10.8	9965	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado para drenagem pluvial	M	44,00	112,41	66,83	3,04	68,96	138,83	2.940,34	133,68	3.034,35	6.108,36	0,44 %
10.9	91791	ORSE	INSTALAÇÃO DE TUBOS, EM PVC, DRENAGEM PLUVIAL, DN 150MM	M	36,00	105,24	56,03		74,40	130,42	2.016,90	0,00	2.678,27	4.695,17	0,34 %
11			**DIVERSOS**											**28.301,14**	**2,05 %**
11.1	120412	SBC	FORRO CHAPA PVC CONFIBRA 10x0,625x1,250m	m²	61,00	129,40	38,59	1,71	119,50	159,80	2.353,99	104,31	7.289,50	9.747,80	0,71 %
11.2	1862	ORSE	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M	4,80	611,13	12,52	0,00	726,97	739,49	60,11	0,00	3.489,46	3.549,57	0,26 %
11.3	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PLACA DE 12,5MM GESSO ACARTONADO	M²	160,00	85,51	17,20	0,00	76,57	93,77	2.752,57	0,00	12.251,20	15.003,77	1,09 %
12			**SERVIÇOS FINAIS**											**1.594,80**	**0,12 %**
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	360,00	3,59	3,26	0,28	0,89	4,43	1.173,60	100,80	320,40	1.594,80	0,12 %

Girlan Engenharia e Construções
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A - Centro - Caxias / MA
98992070988 / girlanengenharia@gmail.com

Totais ->	**R$ 517.004,57**	**R$ 36.178,39**	**R$ 825.313,84**	**R$ 1.378.496,80**

Total sem BDI	**1.054.550,05**
Total do BDI	**323.946,75**
Total Geral	**1.378.496,80**
DESCONTO	**731.679,13**
TOTAL COM DESCONTO	**646.817,67**

ESTA PLANILHA ESTÁ ORÇADA EM **R$ 646.817,67 (SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS).**



Erick Girlan Lima Cunha
ENGº CIVIL CREA 1117739244MA

Girlan Engenharia e Construções
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A - Centro - Caxias / MA
98992070988 / girlanengenharia@gmail.com

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230609311

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20220585664

1. Responsável Técnico

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1117739244**
Registro: **1117739244MA**

Empresa contratada: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0005466890-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **A. NEUVA F. LOPES**

CPF/CNPJ: **09.239.447/0001-92**

AVENIDA PAULO RAMOS

Nº: **371**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAXIAS**

UF: **MA**

CEP: **65608120**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 646.817,67**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **27/12/2023**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA MA-034

Nº: **28**

Complemento: **QD 7 - CONSTANTINO CASTRO**

Bairro: **PAMPULHA**

Cidade: **CAXIAS**

UF: **MA**

CEP: **65606861**

Data de Início: **08/08/2022**

Previsão de término: **17/01/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.887791, -43.354417**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A. NEUVA F. LOPES**

CPF/CNPJ: **09.239.447/0001-92**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	360,00	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	360,00	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	360,00	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 54Y1Z
Impresso em: 07/01/2026 às 11:43:08 por: , ip: 177.25.123.234

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.6.2025 / pg. 584

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230609311

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20220585664

82 - Projeto de Instalações > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	360,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
17 - Execução em BIM	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	360,00	m²

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL, BEM COMO A AVALIAÇÕES DO IMÓVEL DADO COMO GARANTIA AO BANCO, ALÉM DO ORÇAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NA CIDADE DE CAXIAS-MA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
RNP: 1117739244
Data: 07/01/2026 11:43:08

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA - CPF: *.585.593-****

A. NEUVA F. LOPES - CNPJ: 09.239.447/0001-92

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **19/01/2023**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250914561

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANIEL SÁ DE ALENCAR
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1119105617**
Registro: **1119105617MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **A. NEUVA F. LOPES**
CPF/CNPJ: **09.239.447/0001-92**
AVENIDA PAULO RAMOS
Nº: **371**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CAXIAS**
UF: **MA**
CEP: **65608120**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 500,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA MA-034
Nº: **28**
Complemento: **QD 7 - CONSTANTINO CASTRO**
Bairro: **PAMPULHA**
Cidade: **CAXIAS**
UF: **MA**
CEP: **65606861**
Data de Início: **15/05/2025**
Previsão de término: **17/05/2025**
Coordenadas Geográficas: **-4.901332, -43.353338**
Finalidade: **Outro**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **A. NEUVA F. LOPES**
CPF/CNPJ: **09.239.447/0001-92**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo de vistoria de um galpão em Caxias-Ma.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
DANIEL SÁ DE ALENCAR
RNP: 1119105617
Data: 26/05/2025 19:10:13

DANIEL SÁ DE ALENCAR - CPF: *.467.133-****

A. NEUVA F. LOPES - CNPJ: 09.239.447/0001-92

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **20/05/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8306318167**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C474Z
Impresso em: 26/05/2025 às 19:10:13 por: , ip: 177.105.218.5

TERMO DE CONTRATO Nº 14/2024

Dispensa Eletrônica nº 90011/2024/PRT 7ºRegião

CONTRATO DE SERVIÇO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR REPARO DA COBERTA DO PRÉDIO DA PTM JN PARA A PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

A União Federal, por intermédio da **Procuradoria Regional do Trabalho da 7ª Região**, **CNPJ 26.989.715/0038-02,** situada na Av. Almirante Barroso 466 – Praia de Iracema, CEP 60060-440, Fortaleza CE, Fone: 85 3878-8200, e-mail: prt07.contratos@mpt.mp.br, neste ato por sua Procurador(a)-Chefe, Dra. **GEÓRGIA MARIA DA SILVEIRA ARAGÃO**, brasileira, casada, portadora do RG nº 97004003830, expedido pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o n° 647.541.623-15, no uso da competência que lhe foi conferida pela Portaria n° 1.627/2023, do Exmo. Sr. Procurador-Geral do Trabalho, publicada no DOU do dia 27/09/2023; e, em sequência, designada simplesmente **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 46.986.925/0001-54 pessoa jurídica de direito privado, estabelecido na Rua Cel. Libânio Lobo, n.º 573 - Edifício São Mateus – Bairro Centro – Caxias/MA – CEP: 65.608-010, Telefone: (98) 99207-0988, e-mail: rnunesdosreis@gmail.com, adiante denominada **CONTRATADA** e aqui representada por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA, brasileiro, solteiro, portador do CPF n.º 031.585.593-23, RG nº 036140292008-8, SSP/MA, residente domiciliado em Caxias/MA, na Rua Coronel Libânio Lobo, n.º 573 – Edifício São Mateus, Centro – CEP: 65.608-010, por força do presente instrumento a contratação de empresa para realizar serviço de engenharia para reparo da coberta do prédio da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte/CE, mediante execução indireta, empreitada por preço unitário, de conformidade com o disposto na Lei nº 14.133, de 2021 e da Instrução Normativa SEGES/ME nº 75, de 2021, **Processo PGEA n.º 20.02.0702.0000082/2024-72,** resolvem celebrar o presente Termo de

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Contrato, decorrente da Dispensa de Licitação, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços comuns de engenharia para realizar reparo da coberta do prédio da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte, no Ceará, nas condições estabelecidas no Termo de Referência anexo.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Fornecimento e instalação de chapas (novas) de Policarbonato Alveolar 6mm, Chapa com cavidades ocas, anti-UV, 86%, autoextinguível, permite curva a frio, transmissão de luz 20% - fumê. dimensões: 12,6m X 9,2m, compreendendo 12 chapas de 4,6m X 2,1m de policarbonato com vedações necessárias para garantir	19224	M²	115,92	R$ 353,69	R$ 41.000,00

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

	a estanqueidade da coberta.					
VALOR TOTAL						**R$ 41.000,00**

1.3. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência que embasou a contratação;

1.3.2. O Aviso de Dispensa vinculativo à contratação;

1.3.3. A Proposta do Contratado; e

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência do contrato será contado a partir da data da assinatura do termo respectivo, compreendendo todo o período necessário ao fornecimento, execução, liquidação e pagamento, bem como ao período da garantia do objeto, que será de no mínimo 12 meses contados do seu recebimento definitivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. A empresa contratada deverá executar integralmente os serviços de fornecimento e instalação das chapas de policarbonato alveolar, **não sendo permitida a subcontratação** no todo ou em partes do contrato. Esta exigência visa assegurar que a execução do serviço seja realizada por profissionais qualificados diretamente pela

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 589

empresa responsável, garantindo a qualidade e a conformidade com as especificações técnicas estabelecidas.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O custo total da contratação é de **R$ 41.000,00 (quarenta e um mil reais)**.

5.1.1. Para definição do Valor de Referência foram adotados os parâmetros da IN 65/2021, conforme planilha de estimativa de preço.

6. CLÁUSULA SEXTA – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado a favor da licitante vencedora em até **10 (dez) dias úteis**, contados do recebimento definitivo do objeto licitado, mediante apresentação da respectiva nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente e através de Ordem Bancária.

6.2. A respectiva nota fiscal/fatura deverá conter o objeto devidamente discriminado e estar em nome da Procuradoria Regional do Trabalho da 7ª Região – CNPJ n.º 26.989.715/0038-02.

6.3. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação de obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência.

6.4. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da fatura ou da nota fiscal, ou de documentos exigidos como condição para pagamento por parte da licitante vencedora, importará em prorrogação automática do prazo de cumprimento da obrigação da CONTRATANTE.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. O preço estabelecido na proposta final será fixo e irreajustável, exceto nas hipóteses previstas em lei.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do contratante:

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

8.1.1. Efetuar o pagamento na forma e no prazo estabelecido, desde que atendidas as condições de execução pactuadas e de que inexistam obrigações pendentes.

8.1.2. Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.

8.1.3. Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pela contratada.

8.1.4. Permitir, durante a vigência do contrato, o acesso do representante ou preposto da contratada ao local de reuniões, desde que devidamente identificado e acompanhado por representante da contratante.

8.1.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento.

8.1.6. Emitir o aceite do objeto contratado após a verificação das especificações, rejeitando o que não estiver de acordo, por meio de notificação à contratada.

8.1.7. Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

8.1.8. Anotar, em registro próprio, todas as intercorrências relacionadas à execução do objeto.

8.1.9. Não permitir a execução do objeto em desacordo com as obrigações assumidas.

8.1.10. Fazer cumprir as disposições do Termo de Referência.

8.1.11. Manter atualizados os dados dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato.

8.1.12. Garantir uma comunicação eficiente com a contratada.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 591

8.1.13. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. São obrigações da **CONTRATADA**:

9.1.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais (quando for o caso), equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, conforme detalhamento constante no Termo de Referência, promovendo sua substituição quando necessário.

9.1.2. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica no início das atividades, quando necessário, nos termos das normas pertinentes, responsabilizando-se pelos custos de emissão destas.

9.1.3. Fornecer o material (quando for o caso) em sua totalidade, mão de obra, transporte, encargos sociais e equipamentos e ferramentas necessários para execução dos serviços, assim como escadas, andaimes, balancim (tradicional e individual (cadeirinha)) e materiais necessários para a proteção de áreas envolvidas, como tapumes, lonas plásticas e tudo que se fizer necessário para o bom acabamento, sem qualquer dano à área envolvida.

9.1.4. Providenciar a limpeza e retirada de entulho proveniente de todo e qualquer serviço, também será responsabilidade da contratada, assim como a limpeza final da área envolvida.

9.1.5. Apresentar à fiscalização todos os materiais (se for o caso) utilizados antes do início dos serviços. Caso algum dos materiais apresente irregularidade quanto à especificação na descrição dos serviços, deverá ser substituído por material que atenda às especificações solicitadas.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

9.1.6. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

9.1.7. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos.

9.1.8. Correrá por conta exclusiva da Contratada, a responsabilidade pelo deslocamento de seus técnicos ao local de manutenção, pela retirada e entrega dos equipamentos quando necessários e todas as despesas de transporte, frete e seguros de peças e dos equipamentos/móveis.

9.1.9. Fornecer o objeto em estrita conformidade com as especificações e condições exigidas neste Termo de Referência e no Aviso de Dispensa Eletrônica, bem como naquelas resultantes de sua proposta, devendo já estar inclusos nos valores propostos todos os custos, impostos, taxas, frete e demais encargos pertinentes à formação do preço.

9.1.10. Fornecer o objeto dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, cumprindo a legislação em vigor pertinente, as recomendações de boas práticas e as normas técnicas.

9.1.11. Fornecer o objeto diretamente, responsabilizando-se integral e exclusivamente pela qualidade, apresentação e perfeição do objeto.

9.1.12. Observar e cumprir rigorosamente a legislação que regulamenta a atividade.

9.1.13. Executar com perfeição, eficiência e qualidade técnica o objeto, observando o prazo máximo estipulado neste Termo de Referência.

9.1.14. Comunicar à contratante, com antecedência razoável, os motivos de ordem técnica que impossibilitem a execução do objeto dentro do prazo previsto, o que não eximirá a contratada da responsabilidade pela inobservância dos prazos, salvo justo motivo comprovado, caso fortuito ou força maior.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 593

9.1.15. Manter a contratante informada sobre eventuais mudanças de endereço, telefone e e-mail.

9.1.16. Responsabilizar-se pelos prejuízos causados à contratante ou a terceiros por atos de dolo ou culpa provenientes da execução do fornecimento.

9.1.17. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.1.18. Arcar com todos os encargos diretos e indiretos que incidirem sobre esta contratação, inclusive os fiscais, trabalhistas e comerciais resultantes da execução do contrato, devendo apresentar, sempre que solicitada pelo fiscal do contrato, a documentação comprobatória dos recolhimentos devidos.

9.1.19. Recolher, no prazo estabelecido, valores referentes a penalidades de multa aplicadas por meio de procedimento administrativo, decorrentes de descumprimento de obrigações contratuais.

9.1.20. Acatar as orientações e o gerenciamento dos trabalhos por parte do fiscal do contrato designado pela contratante.

9.1.21. Comunicar imediatamente, por intermédio do fiscal do contrato, toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução deste contrato.

9.2. É vedado à **CONTRATADA:**

9.2.1. Ter como sócios, gerentes, diretores ou administradores cônjuges, companheiros(as) ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros e servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento do Ministério Público do Trabalho, sob pena de rescisão contratual.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 594

9.2.2. Utilizar o nome da contratante, ou sua qualidade de contratada, em quaisquer atividades de divulgação empresarial, como, por exemplo, em cartões de visita, anúncios e impressos, sem o consentimento prévio e por escrito da contratante.

9.2.3. Transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, sem prévia e expressa anuência da contratante.

10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

10.2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do instrumento contratual.

10.3. As partes responderão administrativa e judicialmente caso causarem danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos, aos titulares de dados pessoais repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à Lei Geral de Proteção de Dados.

10.4. Em atendimento ao disposto na Lei Geral de Proteção de Dados, o CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste contrato, tem acesso a dados pessoais dos representantes da CONTRATADA, tais como número do CPF e do RG, endereços eletrônico e residencial, e cópia do documento de identificação (listar outros, quando cabível).

10.5. A CONTRATADA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados e se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação com o intuito de proteger os dados pessoais repassados pelo CONTRATANTE.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 595

10.6. A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados.

10.7. A CONTRATADA, quando do encerramento do contrato, exceto se abrigados pelo disposto nos incisos do artigo 16 da LGPD, fica obrigada a eliminar todo os dados pessoais obtidos

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1. Os serviços serão realizados em três etapas principais:

11.1.1. Retirada das chapas Antigas: A empresa contratada realizará a remoção segura das chapas danificadas, evitando qualquer dano adicional à estrutura existente e preparando o local para a instalação das novas chapas.

11.1.2. Fornecimento das chapas Novas: As chapas de policarbonato alveolar serão entregues e armazenadas de acordo com as melhores práticas para garantir sua integridade até a instalação. O material deve atender a todas as especificações técnicas e de segurança.

11.1.3. Instalação das Novas chapas: A instalação será realizada por profissionais qualificados, seguindo rigorosamente as diretrizes de montagem e segurança. A empresa deverá garantir uma instalação precisa e adequada, com a correta vedação e fixação das chapas e a total estanqueidade da coberta.

11.2. O início para a prestação dos serviços é de 5 dias úteis a partir do recebimento da Ordem de Serviço, acompanhada da Nota de Empenho.

11.3. Casos emergenciais devem ser atendidos em **8 horas** da notificação da Fiscalização da Contratante.

11.4. As solicitações de serviços devem ser respondidas por e-mail no prazo de **24 horas**, exceto os casos de emergência, que devem ser atendidos no prazo previsto na alínea anterior.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 596

11.5. O prazo para a conclusão da **execução do serviço é de 15 dias úteis**, contados a partir do início da prestação dos serviços, garantindo o mínimo de interrupção nas atividades da Procuradoria. Esse prazo poderá ser dilatado mediante justificativas da Contratada, decorrente de fato superveniente, alheio à vontade das partes, devidamente comprovadas e aceitas pela Contratante.

11.6. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e de boa qualidade, promovendo sua substituição quando necessário.

11.7. Após a conclusão da instalação, a gestão do ciclo de vida do objeto incluirá:

11.7.1. **Monitoramento e Inspeção**: A Procuradoria realizará inspeções periódicas para assegurar que as chapas continuem a atender às especificações e a desempenhar adequadamente. A empresa contratada deve estar disponível para atender a qualquer solicitação de manutenção ou ajuste necessário.

11.7.2. **Documentação e Relatórios**: Manter a documentação detalhada de todos os aspectos da instalação, incluindo garantias, relatórios de inspeção e manutenção, para assegurar a conformidade e a rastreabilidade do projeto.

11.7.3. **Gestão de Resíduos**: Garantir que todos os resíduos gerados durante o processo de instalação sejam corretamente geridos e descartados, em conformidade com as normas ambientais vigentes.

12.CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1. O objeto será recebido da seguinte forma:

12.1.1. **Provisoriamente**, no prazo de **2 (dois) dias úteis**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 597

12.1.2. **Definitivamente**, no prazo de **5 (cinco) dias úteis** contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

12.2. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

12.3. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil e administrativa da contratada, nem ético-profissional pela perfeita execução do objeto, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios ocultos, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

12.4. Caso o objeto apresente defeito ou não seja compatível com as especificações solicitadas, o fornecedor deverá proceder à sua substituição/reparação no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

12.5. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato e/ou com as especificações técnicas, sem prejuízo da apuração de responsabilidade, se for o caso.

12.6. Salvo disposição em contrário, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

12.7. A Contratada fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do fornecimento.

12.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que seja pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

12.9. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

12.10. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – GARANTIA DO OBJETO

13.1. A empresa contratada deverá oferecer uma **garantia mínima de 12 meses para o material fornecido e a instalação realizada.** Esta garantia deve cobrir quaisquer defeitos de fabricação, problemas na instalação ou falhas técnicas que possam surgir durante o período garantido. A garantia contratual deve incluir:

13.1.1. Cobertura de Manutenção: A empresa deve se comprometer a realizar manutenção corretiva e reparos necessários durante o período de garantia, sem custos adicionais para o órgão. A empresa deverá estabelecer um canal de comunicação eficiente para atender prontamente às solicitações de manutenção e reparos durante o período de garantia.

13.2. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos materiais que apresentarem vício ou defeito no **prazo de 5 dias úteis**, contados da notificação.

13.3. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da CONTRATADA, aceita pela CONTRATANTE.

13.4. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação da CONTRATANTE ou a apresentação de justificativas pela CONTRATADA, fica a CONTRATANTE autorizada a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da CONTRATADA o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 599

13.5. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – GARANTIA CONTRATUAL

14.1. Será exigida a garantia contratual no valor de 5% do valor contratado, nos termos previstos no Art. 96 e 97 da Lei 14.133/2021, durante o prazo de até 90 dias do término da vigência contratual.

14.2. A Contratada deverá apresentar a garantia contratual no prazo mínimo de 1 (um) mês**, contado da homologação e anterior à assinatura do contrato**.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – SANÇÕES

15.1. As sanções aplicáveis na hipótese de inadimplemento serão disciplinadas no Aviso de Dispensa de Licitação Eletrônica, em consonância com o previsto nos artigos 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1. As despesas decorrentes da aquisição/contratação correrão à conta dos recursos específicos, previstos no orçamento geral da União, consignados em dotação orçamentária própria para o Ministério Público do Trabalho no exercício de 2024, no(s) Elemento(s) de despesas: Nota de Crédito: 2024NC002013; PTRES 172168; 4.4.90.52.17 e 33.90.39.

16.2. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, tendo em vista que se enquadra em "Necessidade Adicional", observados os recursos disponíveis consignados na Nota de Crédito n.º 2013.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – CASOS OMISSOS

17.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente,

17.2. Segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – ALTERAÇÕES

18.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos artigos 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 600

18.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

18.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

18.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – PUBLICAÇÃO

19.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA– FORO

20.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Fortaleza para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Fortaleza/CE, *data e assinatura eletrônica.*

Assinatura eletrônica

GEÓRGIA MARIA DA SILVEIRA ARAGÃO

Procuradora-Chefe

Assinatura eletrônica

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA

Representante legal

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

TESTEMUNHAS:

FÁBIO MELO DE SOUZA

CPF: 009.456.043-94

DIONÉIA ARCOVERDE CALS DE OLIVEIRA

CPF: 317.197.321-91

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO
PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
Diretoria Regional – Assessoria Técnica
Avenida Almirante Barroso n.º 466 – Praia de Iracema – Fortaleza/CE, CEP: 60.060-440
Telefones: (85) 3878-8308 - *e-mail*: prt07.astec@mpt.mp.br

TERMO REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

1.1. Contratação de serviço de engenharia para reparo da coberta do prédio da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte, no Ceará, compreendendo o fornecimento e instalação de 12 chapas novas de 4,6m X 2,1m de policarbonato alveolar 6mm, chapa com cavidades ocas, Anti-UV, 86%, autoextinguível, permite curva a frio, transmissão de luz 20% a 30%- fumê, dimensões: 12,6m X 9,2m, com vedações necessárias para garantir a estanqueidade da coberta, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Fornecimento e instalação de chapas (novas) de Policarbonato Alveolar 6mm, Chapa com cavidades ocas, anti-UV, 86%, autoextinguível, permite curva a frio, transmissão de luz 20% - fumê. dimensões: 12,6m X 9,2m, compreendendo 12 chapas de 4,6m X 2,1m de policarbonato com vedações necessárias para garantir a estanqueidade da coberta.	19224	M²	12 chapas de 4,6m X 2,1m. Totalizando 12,6m x 9,2m = 115,92 m²	R$ 385,53	R$ 44.691,11
VALOR TOTAL ESTIMADO						**R$ 44.691,11**

1.2. A contratação tem fundamento na Lei n° 14.133/2021 e demais normas e regulamentos correlatos.

1.3. O objeto desta contratação possui característica de serviço de engenharia de natureza comum, considerando que as especificações técnicas, o padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, sendo aplicada em projetos semelhantes. Ademais, a execução do objeto possui as práticas e métodos bem definidos que podem ser realizados por qualquer empresa especializada em serviços de engenharia de construção civil, sem a necessidade de especializações adicionais.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

1.4. O local de entrega e instalação será no prédio da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte, situado Rua Mansinho Rodrigues, 175 – Bairro: Santa Tereza.

1.5. A contratação é compatível com os quesitos de sustentabilidade e de economia e com as diretrizes e os objetivos do Plano de Logística Sustentável do Ministério Público do Trabalho.

1.6. Justificativa para Dispensa do Estudo Técnico Preliminar: A dispensa do Estudo Técnico Preliminar (ETP) para a contratação da substituição das chapas de policarbonato alveolar na Procuradoria do Trabalho no município de Juazeiro do Norte está fundamentada nos dispositivos da **Lei nº 14.133/2021** e da **Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022**, que regulamentam as contratações públicas e suas dispensas. Nos termos do **art. 18, § 3º, da Lei nº 14.133/2021**, existe a possibilidade de dispensa da elaboração de Estudo Técnico Preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados. A **Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022**, em seu **art. 14, inciso I**, estabelece que é facultada a elaboração do ETP nas hipóteses dos incisos I, II, VII e VIII do art. 75 e do § 7º do art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.6.1. No presente caso, o setor da Diretoria de Arquitetura e Engenharia da Procuradoria Geral do Trabalho apresentou uma solução técnica consolidada, que se baseia na substituição das chapas de policarbonato existentes por novas chapas de especificações similares, mantendo, assim, a solução técnica preexistente. Esta decisão está fundamentada em critérios técnicos e econômicos, garantindo a manutenção da infraestrutura atual sem necessidade de reestruturação do telhado, o que contribui para a economicidade e celeridade da execução.

1.6.2. Além disso, a opção pelo policarbonato fumê trará benefícios adicionais ao ambiente interno, como a redução da insolação e maior controle térmico, aumentando o conforto dos ocupantes. A solução proposta, portanto, além de manter a integridade estrutural do telhado, agrega vantagens significativas em termos de eficiência energética, reduzindo a necessidade de climatização artificial.

1.6.3. Outro ponto relevante é que a manutenção das características técnicas das chapas, conforme já utilizado anteriormente, aproveita a infraestrutura existente, evitando alterações estruturais no telhado, o que justifica a dispensa do ETP. O caráter de continuidade de uma solução técnica existente, associado à urgência decorrente do colapso do telhado, torna desnecessário a elaboração de um ETP mais detalhado, visto que as especificações e a viabilidade técnica já foram previamente definidas e validadas pelo setor competente.

1.6.4. Por fim, a contratação será realizada por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, devido ao valor da contratação e à urgência na substituição das chapas, de modo a garantir a segurança da edificação e a continuidade das atividades na Procuradoria.

1.6.5. Assim, a dispensa do Estudo Técnico Preliminar está plenamente justificada com base na legislação vigente e na fundamentação técnica apresentada pela área especializada, garantindo a agilidade e a eficiência necessárias ao atendimento da demanda.

1.7. JUSTIFICATIVA: A aquisição objetiva atender a Procuradoria do Trabalho no município de Juazeiro do Norte, que necessita efetuar o reparo da coberta de policarbonato, com a substituição das chapas de policarbonato alveolar 6mm danificadas, devido ao desgaste provocado por intempéries e pelo tempo de uso, por novas. A situação atual compromete a segurança dos servidores e visitantes, aumentando o risco de infiltrações, danos estruturais e possíveis interrupções nas atividades institucionais. A adoção de uma solução ágil e eficiente garantirá a continuidade das atividades institucionais e preservará o patrimônio público.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, "b" da Lei 14.133/2021)

2.1. A contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação das chapas de policarbonato alveolar na coberta da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte, **incluindo todos os materiais de instalação, mão de obra e todos os componentes para a completa fixação e funcionamento,** é fundamentada em vários aspectos técnicos, legais e administrativos, que garantem a adequação, a eficiência e a legalidade do processo. A seguir, apresenta-se a fundamentação detalhada para esta contratação.

2.2. Justificativa Técnica: A substituição das chapas de policarbonato alveolar é necessária devido ao colapso do telhado atual, que compromete a integridade estrutural e a segurança do ambiente de trabalho. As chapas de policarbonato alveolar são escolhidas pela sua durabilidade, resistência a intempéries e proteção UV, características essenciais para garantir a longevidade do telhado e proteger o patrimônio público. A contratação de uma empresa especializada assegura a execução técnica adequada do serviço, com a instalação de material que atende às especificações de segurança e desempenho exigidas.

2.3. Urgência e Necessidade: Dada a situação gerada pelo colapso do telhado, a necessidade de substituição imediata é evidente. A modalidade de **dispensa eletrônica** prevista no **art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021** permite a contratação direta para serviços de engenharia com valor estimado até **R$ 119.812,02**, em situações de urgência como a atual. Este procedimento garante a celeridade necessária para a execução dos serviços, evitando maiores prejuízos e interrupções nas atividades do órgão.

2.4. Viabilidade e Economicidade: A contratação direta por dispensa eletrônica é economicamente vantajosa e viável para o porte e a natureza do serviço. A abordagem integrada de fornecimento e instalação, consolidada em um único contrato, permite a redução de custos administrativos e evita a necessidade de processos licitatórios mais complexos, que seriam desproporcionais para um projeto de pequeno porte. Além disso, a durabilidade das chapas de policarbonato contribui para a redução de despesas futuras com manutenção e substituições, promovendo uma solução econômica e eficiente a longo prazo.

2.5. Do ponto de vista do interesse público, a contratação de uma empresa especializada para o reparo da coberta com a substituição das chapas danificadas é imprescindível para garantir a manutenção das condições adequadas de trabalho e segurança, além de preservar o patrimônio público. O material a ser utilizado, policarbonato alveolar 6mm, com cavidades ocas, anti-UV, autoextinguível e com transmissão de luz de 20%, foi escolhido por suas propriedades técnicas, como durabilidade, resistência a impactos e proteção contra radiação UV, o que o torna ideal para uso em edificações públicas. A substituição adequada das chapas reduzirá a necessidade de manutenções frequentes e proporcionará economia de energia a longo prazo, melhorando a iluminação natural e o conforto térmico dos ambientes internos.

2.6. Com a presente contratação espera-se garantir a continuidade das atividades institucionais e preservará o patrimônio público, ao mesmo tempo em que atenderá aos requisitos de transparência e eficiência na gestão dos recursos públicos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A solução proposta para o reparo da coberta com substituição das chapas de policarbonato alveolar na Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte envolve um conjunto de ações coordenadas que abrangem todas as fases do ciclo de vida do objeto, desde a aquisição e instalação até a manutenção e gerenciamento pós-instalação. Esta abordagem garante a eficiência, a durabilidade e a eficácia da solução implementada.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

3.1.1. Identificação da Necessidade e Planejamento: A necessidade de substituição das chapas surgiu devido ao colapso do telhado atual, que comprometeu a segurança e a funcionalidade do ambiente. O planejamento envolveu a definição das especificações técnicas das chapas de policarbonato alveolar, que foram escolhidas por suas propriedades superiores de durabilidade, resistência a intempéries, proteção UV e capacidade de transmissão de luz.

3.1.2. Aquisição do Material e Contratação: A contratação da empresa especializada será realizada por meio de **dispensa eletrônica**, conforme previsto no **art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021**, devido à urgência e ao valor estimado do serviço está dentro do limite permitido na lei em comento. A empresa selecionada será responsável pelo fornecimento das chapas de policarbonato alveolar e pela execução da instalação, garantindo que todo o material atenda às especificações técnicas e de qualidade estabelecidas no contrato.

3.1.3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS - Os serviços serão realizados em três etapas principais:

3.1.3.1. **Retirada das chapas Antigas**: A empresa contratada realizará a remoção segura das chapas danificadas, evitando qualquer dano adicional à estrutura existente e preparando o local para a instalação das novas chapas.

3.1.3.2. **Fornecimento das chapas Novas**: As chapas de policarbonato alveolar serão entregues e armazenadas de acordo com as melhores práticas para garantir sua integridade até a instalação. O material deve atender a todas as especificações técnicas e de segurança.

3.1.3.3. **Instalação das Novas chapas**: A instalação será realizada por profissionais qualificados, seguindo rigorosamente as diretrizes de montagem e segurança. A empresa deverá garantir uma instalação precisa e adequada, com a correta vedação e fixação das chapas e a total estanqueidade da coberta.

3.1.4. Garantia e Manutenção - Após a instalação, a empresa fornecerá uma **garantia mínima de 12 meses** para o material e o serviço prestado. A garantia cobre:

3.1.4.1. **Manutenção Corretiva**: Reparos e substituições de quaisquer defeitos no material ou falhas na instalação durante o período de garantia, sem custos adicionais para o órgão.

3.1.4.2. **Serviço de Atendimento**: Um canal de comunicação eficiente para que o órgão possa solicitar manutenção ou resolver problemas de forma rápida e eficaz.

3.1.5. Gestão Pós-Instalação - Após a conclusão da instalação, a gestão do ciclo de vida do objeto incluirá:

3.1.5.1. **Monitoramento e Inspeção**: A Procuradoria realizará inspeções periódicas para assegurar que as chapas continuem a atender às especificações e a desempenhar adequadamente. A empresa contratada deve estar disponível para atender a qualquer solicitação de manutenção ou ajuste necessário.

3.1.5.2. **Documentação e Relatórios**: Manter a documentação detalhada de todos os aspectos da instalação, incluindo garantias, relatórios de inspeção e manutenção, para assegurar a conformidade e a rastreabilidade do projeto.

3.1.5.3. **Gestão de Resíduos**: Garantir que todos os resíduos gerados durante o processo de instalação sejam corretamente geridos e descartados, em conformidade com as normas ambientais vigentes.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=f555UAPA3BDGJKYY

3.1.6. Avaliação de Desempenho: A eficácia da solução será avaliada com base na durabilidade das chapas, na satisfação dos usuários e na eficiência do sistema instalado. A Procuradoria realizará avaliações periódicas para garantir que a solução continue a atender aos padrões estabelecidos e às necessidades do órgão.

3.2. A solução para a substituição das chapas de policarbonato alveolar na Procuradoria do Trabalho é abrangente e contempla todas as fases do ciclo de vida do objeto. Desde a aquisição e instalação até a manutenção e avaliação, a abordagem garantirá uma solução eficaz, segura e sustentável, atendendo plenamente às necessidades do órgão e assegurando a longevidade e a qualidade da infraestrutura.

4. DA EXCLUSIVIDADE DE PARTICIPAÇÃO À MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP)

4.1. Poderão participar da dispensa, exclusivamente, as empresas interessadas qualificadas, na forma da Lei Complementar Nº 123/2006 como microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) pertencentes ao ramo de atividade relacionada ao objeto da dispensa, pois trata de valores estimados em até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), aplicando- se as regras previstas no Art. 47 e 49, IV da Lei Complementar 123/2006 e no Art. 6º do Decreto nº 8.538/2015, devendo os participantes apresentar declaração de observância ao disposto no artigo 4º § 2º da Lei 14.133/21.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Após a homologação, deverá ser emitida a respectiva Nota de Empenho e formalizado o Termo de Contrato, na forma prevista no Art. 92 da Lei 14.133/2021 e na Minuta de Contrato (Anexo III), no prazo de até 2 (dois) dias úteis da convocação pela Administração.

5.2. Comprovação da **regularidade** fiscal, constatada por meio de consulta ao **CADIN** (Cadastro Informativo de Créditos não Quitados), para verificar a manutenção das condições exigidas no Edital ou Aviso de Dispensa Eletrônica, que implique proibição de contratar com o Poder Público, conforme previsão na Lei nº 14.973 de 16 de setembro de 2024.

5.3. Para garantir a adequada execução dos serviços de substituição das chapas de policarbonato alveolar na Procuradoria do Trabalho no município de Juazeiro do Norte, os seguintes requisitos devem ser observados na contratação da empresa especializada:

5.4. Sustentabilidade: Respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, a CONTRATADA deverá adotar práticas de sustentabilidade e de natureza ambiental no fornecimento dos produtos, observando, o que for cabível, a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que versa sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e a Lei n.º 12.305, de 02 de agosto de 2010, que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

5.4.1. Processos de Trabalho Sustentáveis: A empresa deverá adotar práticas de trabalho que reduzam a geração de resíduos e a emissão de poluentes. Todos os resíduos gerados durante a execução do serviço devem ser corretamente segregados e encaminhados para a reciclagem ou descarte adequado, conforme as regulamentações ambientais.

5.4.2. Materiais Ecológicos: As chapas de policarbonato alveolar devem ser fabricadas com materiais que minimizem o impacto ambiental e sejam recicláveis, quando possível.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

5.5. Subcontratação: A empresa contratada deverá executar integralmente os serviços de fornecimento e instalação das chapas de policarbonato alveolar, **não sendo permitida a subcontratação** no todo ou em partes do contrato. Esta exigência visa assegurar que a execução do serviço seja realizada por profissionais qualificados diretamente pela empresa responsável, garantindo a qualidade e a conformidade com as especificações técnicas estabelecidas.

5.6. Garantia Contratual:

5.6.1. Será exigida a garantia contratual no valor de 5% do valor contratado, nos termos previstos no Art. 96 e 97da Lei 14.133/2021, durante o prazo de até 90 dias do término da vigência contratual.

5.6.2. A Contratada deverá apresentar a garantia contratual no prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da homologação e anterior à assinatura do contrato.

5.7. Vistoria: É assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, mediante prévio agendamento de horário junto a Secretaria da PTM de Juazeiro do Norte, de segunda-feira a sexta-feira, exceto nos recessos e nos feriados, no horário das 08:00h às 15:00h, por meio do telefone(s) e (88) 9.9366-8687 / (88) 3102- 4800 ou e-mail: prt07.juazeiro@mpt.mp.br.

5.7.1. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia;

5.7.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;

5.7.3. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Aviso de Dispensa Eletrônica, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

5.7.4. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5.7.5. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

5.7.6. A proponente deverá, no momento da habilitação, apresentar declaração que vistoriou/não vistoriou os locais onde serão prestados os serviços, conforme modelo ofertado em anexo ao Aviso de Dispensa Eletrônica, e declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

5.8. Materiais a serem disponibilizados: Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

6. EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. O início para a prestação dos serviços é de 5 dias úteis a partir do recebimento da Ordem de Serviço, acompanhada da Nota de Empenho.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

6.2. Casos emergenciais devem ser atendidos em **8 horas** da notificação da Fiscalização da Contratante.

6.3. As solicitações de serviços devem ser respondidas por e-mail no prazo de **24 horas**, exceto os casos de emergência, que devem ser atendidos no prazo previsto na alínea anterior.

6.4. O prazo para a conclusão da **execução do serviço é de 15 dias úteis**, contados a partir do início da prestação dos serviços, garantindo o mínimo de interrupção nas atividades da Procuradoria. Esse prazo poderá ser dilatado mediante justificativas da Contratada, aceitas pela Contratante, decorrente de fato superveniente alheio à vontade das partes, devidamente comprovados e aceitos pela Contratante.

6.5. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e de boa qualidade, promovendo sua substituição quando necessário.

7. DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA DO OBJETO (ART. 40, §1º, INCISO III, DA LEI Nº14.133/2021).

7.1.1. A empresa contratada deverá oferecer uma **garantia mínima de 12 meses para o material fornecido e a instalação realizada.** Esta garantia deve cobrir quaisquer defeitos de fabricação, problemas na instalação ou falhas técnicas que possam surgir durante o período garantido. A garantia contratual deve incluir:

7.1.1.1. **Cobertura de Manutenção**: A empresa deve se comprometer a realizar manutenção corretiva e reparos necessários durante o período de garantia, sem custos adicionais para o órgão. A empresa deverá estabelecer um canal de comunicação eficiente para atender prontamente às solicitações de manutenção e reparos durante o período de garantia.

7.2. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos materiais que apresentarem vício ou defeito no **prazo de 5 dias úteis**, contados da notificação.

7.3. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da CONTRATADA, aceita pela CONTRATANTE.

7.4. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação da CONTRATANTE ou a apresentação de justificativas pela CONTRATADA, fica a CONTRATANTE autorizada a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da CONTRATADA o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

7.5. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições.

8. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

8.1. O prazo de vigência do contrato será contado a partir da data da assinatura do termo respectivo, **compreendendo todo o período necessário ao fornecimento, execução, liquidação e pagamento, bem como ao período da garantia do objeto**, que será de no mínimo 12 meses contados do seu recebimento definitivo.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

9. PROPOSTA DE PREÇOS

9.1. A proposta deverá ter validade mínima de **90 (noventa) dias** e apresentar preços, unitário e total, expressos em moeda nacional, já considerando todas as despesas com tributos, transportes e demais custos que incidam direta ou indiretamente sobre o preço do objeto licitado;

9.2. Para fins de aferição da compatibilidade do produto ofertado, **a proposta de preços deverá indicar as especificações do material e vir acompanhada de folder, manual, catálogo ou documento que o valha**, prospecto ou outras formas de comprovação, desde que sejam idôneas, sob pena de desclassificação da proposta.

9.3. O preço apresentado deverá ser único para cada item integrante do Item/Lote, se aplicável, independentemente da localidade, região, estado ou endereço de fornecimento.

9.4. O preço estabelecido na proposta final será fixo e irreajustável, exceto nas hipóteses previstas em lei.

9.5. Será desclassificada a proposta elaborada em desacordo com este Termo de Referência, que se oponha a qualquer dispositivo legal vigente ou que contenha preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, preços simbólicos ou irrisórios, e ainda, vantagens ou preços baseados nas ofertas dos demais licitantes.

9.6. Não serão consideradas as propostas que impuserem condições diferentes das dispostas no Aviso de Dispensa, que apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento ou que não atenderem aos requisitos mínimos discriminados no edital.

10. SELEÇÃO DO FORNECEDOR (MEDIANTE O USO DO SISTEMA DE DISPENSA ELETRÔNICA)

10.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 75, inciso I da Lei n.º 14.133/2021 que culminará com a seleção da proposta de menor preço por item.

10.2. Para fins de habilitação, sem prejuízo das exigências previstas no Aviso de Contratação Direta, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

10.2.1. Documentos referentes à HABILITAÇÃO JURÍDICA, constantes no nível II, do SICAF (verificação realizada pelo agente da administração responsável por operar a dispensa eletrônicas;

10.2.2. Documentos referentes à HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA, constante no nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal, do SICAF (verificação realizada pelo agente da administração responsável por operar a dispensa eletrônicas;

10.3. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do fornecedor detentor da proposta classificada em primeiro lugar, será verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros (Acórdão n° 1.793/2011 – Plenário):

10.3.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, no sítio Detalhamento das Sanções Vigentes - Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS - Portal da transparência (portaltransparencia.gov.br), nos termos da Portaria 516 de 15/03/2010/CGU;

10.3.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no sítio http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

10.3.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantido pelo CGU, que apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), no sítio Detalhamento da Penalidade – Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) - Portal da transparência (portaltransparencia.gov.br); e

10.3.4. Relação de licitantes inidôneas do Tribunal de Contas da União – TCU, no sítio http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU/comunidades/responsabilizacao/inidoneos.

10.4. As consultas aos cadastros referidos acima podem ser supridas através da Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/), em conjunto com a Certidão negativa correcional (CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM) (https://certidoes.cgu.gov.br/consulta-inicial).

10.5. As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no Aviso de Contratação Direta.

10.6. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

10.7. É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

10.8. Os critérios de **HABILITAÇÃO TÉCNICA** a ser atendidos pelo fornecedor para o serviço serão:

10.8.1. Comprovação de aptidão para serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ouregularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

I. Para fins de comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

a) (Art. 67, II, Lei nº 14.133/2021) Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a no mínimo 50% do quantitativo do objeto descrito, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da mesma Lei.

II. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

10.8.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

10.8.3. Apresentar Registro ou inscrição da Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), da região a que estiverem vinculados, em plena validade;

10.8.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

10.8.5. Prova de atendimento aos requisitos previstos em lei especial, quando for o caso.

11. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

11.1. São obrigações da **CONTRATADA**:

11.1.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais (quando for o caso), equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, conforme detalhamento constante no Termo de Referência, promovendo sua substituição quando necessário.

11.1.2. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica no início das atividades, quando necessário, nos termos das normas pertinentes, responsabilizando-se pelos custos de emissão destas.

11.1.3. Fornecer todo o material (quando for o caso), mão de obra, transporte, encargos sociais e equipamentos e ferramentas necessários para execução dos serviços, assim como escadas, andaimes, balancim (tradicional e individual (cadeirinha)) e materiais necessários para a proteção de áreas envolvidas, como tapumes, lonas plásticas e tudo que se fizer necessário para o bom acabamento, sem qualquer dano à área envolvida.

11.1.4. Providenciar a limpeza e retirada de entulho proveniente de todo e qualquer serviço, também será responsabilidade da contratada, assim como a limpeza final da área envolvida.

11.1.5. Apresentar à fiscalização todos os materiais (se for o caso) utilizados antes do início dos serviços. Caso algum dos materiais apresente irregularidade quanto à especificação na descrição dos serviços, deverá ser substituído por material que atenda às especificações solicitadas.

11.1.6. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

11.1.7. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos.

11.1.8. Correrá por conta exclusiva da Contratada, a responsabilidade pelo deslocamento de seus técnicos ao local de manutenção, pela retirada e entrega dos equipamentos quando necessários e todas as despesas de transporte, frete e seguros de peças e dos equipamentos/móveis.

11.1.9. Fornecer o objeto em estrita conformidade com as especificações e condições exigidas neste Termo de Referência e no Aviso de Dispensa Eletrônica, bem como naquelas resultantes de sua proposta, devendo já estar inclusos nos valores propostos todos os custos, impostos, taxas, frete e demais encargos pertinentes à formação do preço.

11.1.10. Fornecer o objeto dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, cumprindo a legislação em vigor pertinente, as recomendações de boas práticas e as normas técnicas.

11.1.11. Fornecer o objeto diretamente, responsabilizando-se integral e exclusivamente pela qualidade, apresentação e perfeição do objeto.

11.1.12. Observar e cumprir rigorosamente a legislação que regulamenta a atividade.

11.1.13. Executar com perfeição, eficiência e qualidade técnica o objeto, observando o prazo máximo estipulado neste Termo de Referência.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=f555UAPA3BDGJKYY

11.1.14. Comunicar à contratante, com antecedência razoável, os motivos de ordem técnica que impossibilitem a execução do objeto dentro do prazo previsto, o que não eximirá a contratada da responsabilidade pela inobservância dos prazos, salvo justo motivo comprovado, caso fortuito ou força maior.

11.1.15. Manter a contratante informada sobre eventuais mudanças de endereço, telefone e e-mail.

11.1.16. Responsabilizar-se pelos prejuízos causados à contratante ou a terceiros por atos de dolo ou culpa provenientes da execução do fornecimento.

11.1.17. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.1.18. Arcar com todos os encargos diretos e indiretos que incidirem sobre esta contratação, inclusive os fiscais, trabalhistas e comerciais resultantes da execução do contrato, devendo apresentar, sempre que solicitada pelo fiscal do contrato, a documentação comprobatória dos recolhimentos devidos.

11.1.19. Recolher, no prazo estabelecido, valores referentes a penalidades de multa aplicadas por meio de procedimento administrativo, decorrentes de descumprimento de obrigações contratuais.

11.1.20. Acatar as orientações e o gerenciamento dos trabalhos por parte do fiscal do contrato designado pela contratante.

11.1.21. Comunicar imediatamente, por intermédio do fiscal do contrato, toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução deste contrato.

11.2. É vedado à **CONTRATADA:**

11.2.1. Ter como sócios, gerentes, diretores ou administradores cônjuges, companheiros(as) ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros e servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento do Ministério Público do Trabalho, sob pena de rescisão contratual.

11.2.2. Utilizar o nome da contratante, ou sua qualidade de contratada, em quaisquer atividades de divulgação empresarial, como, por exemplo, em cartões de visita, anúncios e impressos, sem o consentimento prévio e por escrito da contratante.

11.2.3. Transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, sem prévia e expressa anuência da contratante.

11.3. São obrigações da **CONTRATANTE**:

11.3.1. Efetuar o pagamento na forma e no prazo estabelecido, desde que atendidas as condições de execução pactuadas e de que inexistam obrigações pendentes.

11.3.2. Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.

11.3.3. Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pela contratada.

11.3.4. Permitir, durante a vigência do contrato, o acesso do representante ou preposto da contratada ao local de reuniões, desde que devidamente identificado e acompanhado por representante da contratante.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

11.3.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento.

11.3.6. Emitir o aceite do objeto contratado após a verificação das especificações, rejeitando o que não estiver de acordo, por meio de notificação à contratada.

11.3.7. Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

11.3.8. Anotar, em registro próprio, todas as intercorrências relacionadas à execução do objeto.

11.3.9. Não permitir a execução do objeto em desacordo com as obrigações assumidas.

11.3.10. Fazer cumprir as disposições do Termo de Referência.

11.3.11. Manter atualizados os dados dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato.

11.3.12. Garantir uma comunicação eficiente com a contratada.

11.3.13. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12. DO RECEBIMENTO

12.1. O objeto será recebido da seguinte forma:

12.1.1. **Provisoriamente**, no prazo de **2 (dois) dias úteis**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

12.1.2. **Definitivamente**, no prazo de **5 (cinco) dias úteis** contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

12.2. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

12.3. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil e administrativa da contratada, nem ético-profissional pela perfeita execução do objeto, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios ocultos, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

12.4. Caso o objeto apresente defeito ou não seja compatível com as especificações solicitadas, o fornecedor deverá proceder à sua substituição/reparação no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

12.5. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato e/ou com as especificações técnicas, sem prejuízo da apuração de responsabilidade, se for o caso.

12.6. Salvo disposição em contrário, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

12.7. A Contratada fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do fornecimento.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

12.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que seja pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

12.9. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

12.10. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

13. GESTÃO DO CONTRATO

13.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei n.º 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei n.º 14.133/2021, art. 115, caput).

13.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o prazo de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei n.º 14.133/2021, art. 115, §5º).

13.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s)fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei n.º 14.133/2021, art. 117, caput).

13.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei n.º 14.133/2021, art. 117, §1º).

13.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei n.º 14.133/2021, art. 117, §2º).

13.4. A CONTRATADA será obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei n.º 14.133/2021, art. 119).

13.5. A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE (Lei n.º 14.133/2021, art.120).

13.6. Somente a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei n.º 14.133/2021, art. 121, caput).

13.6.1. A inadimplência da CONTRATADA em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei n.º 14.133/2021, art. 121, §1º).

13.7. As comunicações entre o órgão ou entidade e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

13.8. O órgão poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

13.9. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da CONTRATADA, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

13.10. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF.

13.11. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF.

14. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

14.1. O pagamento será efetuado a favor da licitante vencedora em até **10 (dez) dias úteis**, contados do recebimento definitivo do objeto licitado, mediante apresentação da respectiva nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente e através de Ordem Bancária.

14.2. A respectiva nota fiscal/fatura deverá conter o objeto devidamente discriminado e estar em nome da Procuradoria Regional do Trabalho da 7ª Região – CNPJ n.º 26.989.715/0038-02.

14.3. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação de obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência.

14.4. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da fatura ou da nota fiscal, ou de documentos exigidos como condição para pagamento por parte da licitante vencedora, importará em prorrogação automática do prazo de cumprimento da obrigação da CONTRATANTE.

15. DO CUMPRIMENTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS – LEI N. 13.709/2018.

15.1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

15.2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do instrumento contratual.

15.3. As partes responderão administrativa e judicialmente caso causarem danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos, aos titulares de dados pessoais repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à Lei Geral de Proteção de Dados.

15.4. Em atendimento ao disposto na Lei Geral de Proteção de Dados, o CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste contrato, tem acesso a dados pessoais dos representantes da CONTRATADA, tais como número do CPF e do RG, endereços eletrônico e residencial, e cópia do documento de identificação (listar outros, quando cabível).

15.5. A CONTRATADA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados e se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação com o intuito de proteger os dados pessoais repassados pelo CONTRATANTE.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

15.6. A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados.

15.7. A CONTRATADA, quando do encerramento do contrato, exceto se abrigados pelo disposto nos incisos do artigo 16 da LGPD, fica obrigada a eliminar todo os dados pessoais obtidos em razão da execução do contrato. O CONTRATANTE deverá ser formal e justificadamente comunicado da eventual impossibilidade da eliminação de dados pessoais que não se enquadrem na hipótese legal acima mencionada.

16. DAS SANÇÕES

16.1. As sanções aplicáveis na hipótese de inadimplemento serão disciplinadas no Aviso de Dispensa de Licitação Eletrônica, em consonância com o previsto nos arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

17. ESTIMATIVA DO PREÇO

17.1. O custo total estimado da contratação é de **R$ 44.691,11** (quarenta e quatro mil e seiscentos e noventa e um reais e onze centavos). Para definição do Valor de Referência foram adotados os parâmetros da IN 65/2021, conforme planilha de estimativa de preço.

17.2. A pesquisa de preços para composição da estimativa de custos de serviços de engenharia geralmente utiliza a tabela de custos e índices da Construção Civil (SINAPI), conforme recomendação dos órgãos de controle. Contudo, para o objeto específico desta contratação – serviços de reforma e reparo de telhado – não há correspondência direta com os itens listados na referida tabela. O artigo 23, §2º, da Lei nº 14.133/2021, estabelece que a estimativa de preços deve seguir, preferencialmente, os seguintes parâmetros: **Inciso I**: utilização de custos unitários de referência, a exemplo dos sistemas oficiais como a tabela SINAPI, o que, neste caso, não foi possível atender, uma vez que os serviços de reforma/reparo de telhado não possuem itens correspondentes na referida tabela. Diante dessa impossibilidade, foi necessário adotar os procedimentos previstos nos **Incisos II e III** do mesmo dispositivo legal, ou seja: **Inciso II**: pesquisa de preços praticados no mercado, realizada junto a fornecedores e empresas especializadas no serviço de reforma e reparo de telhado; **Inciso III**: utilização de dados de contratações similares realizadas por outros entes públicos, conforme levantamentos disponíveis, quando aplicável. Esse procedimento visa assegurar que os preços estimados reflitam a realidade do mercado e as particularidades da execução desse serviço específico, promovendo a economicidade e eficiência na contratação pública. Assim, o processo de composição de preços foi conduzido com base na pesquisa direta e em fontes alternativas, em conformidade com a legislação vigente, resguardando a eficiência e a correta alocação de recursos públicos, conforme prevê a Lei nº 14.133/2021.

18. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. As despesas decorrentes da aquisição/contratação correrão à conta dos recursos específicos, previstos no orçamento geral da União, consignados em dotação orçamentária própria para o Ministério Público do Trabalho no exercício de 2024, no(s) Elemento(s) de despesas: Nota de Crédito: 2024NC002013; PTRES 172168; 4.4.90.52.17 e 33.90.39.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

18.2. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, tendo em vista que se enquadra em "Necessidade Adicional", observados os recursos disponíveis consignados na Nota de Crédito n.º 2013.

INTEGRANTE(S) REQUISITANTE(S):

Fellipe Holanda de Albuquerque
Assessoria Técnica da Diretoria Regional
Despacho de Convocação Nº 2926.2024, de 24 de setembro de 2024

João Leite Costa Júnior
Chefe da Secretaria da PTM de Juazeiro do Norte
Despacho de Convocação Nº 2926.2024, de 24 de setembro de 2024

INTEGRANTE(S) ADMINISTRATIVO(S):

Vinícios Alencar Cavalcante
Seção de Licitações e Compras

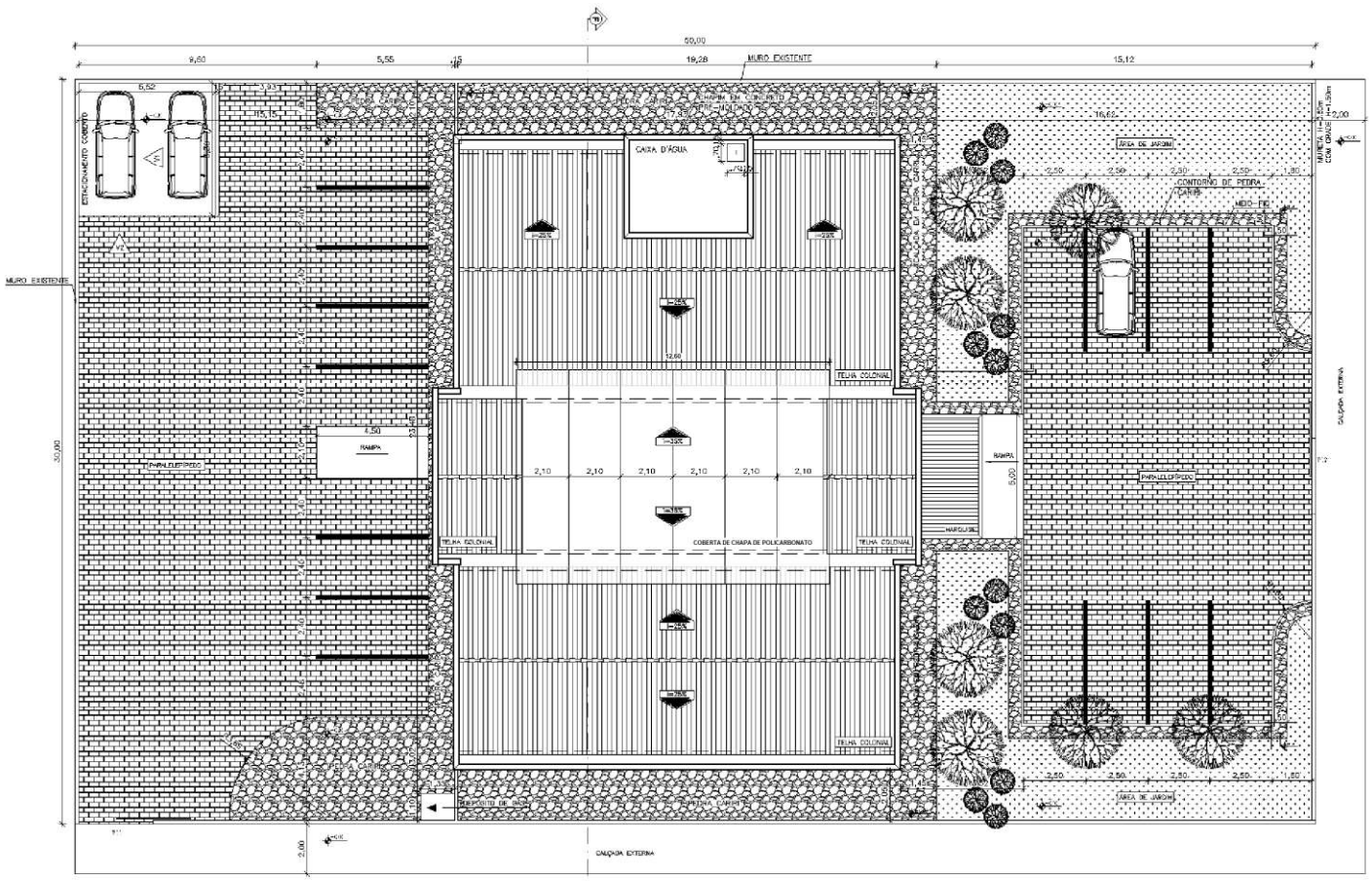
Márcia Nascimento de Oliveira Pinto
Seção de Licitações e Compras
Despacho de Convocação Nº 2926.2024, de 24 de setembro de 2024

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

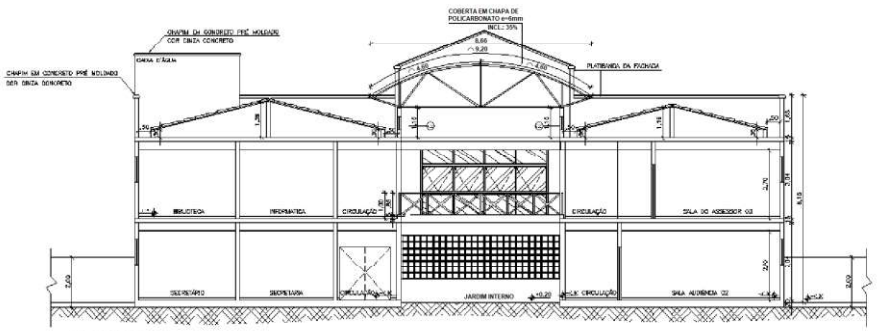
MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO
PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
Diretoria Regional – Assessoria Técnica
Avenida Almirante Barroso n.º 466 – Praia de Iracema – Fortaleza/CE, CEP: 60.060-440
Telefones: (85) 3878-8308 - *e-mail*: prt07.astec@mpt.mp.br

ANEXO I

PLANTA E CORTE DA COBERTA EM POLICARBONATO



01 PLANTA DE COBERTA



02 CORTE FF

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO

Assinatura/Certificação do documento **PGEA 000082.2024.07.902/9 Trabalho Técnico - Geral nº 000116.2024**

Signatário(a): **VINÍCIOS ALENCAR CAVALCANTE**
Data e Hora: **23/10/2024 15:59:22**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **JOÃO LEITE COSTA JUNIOR**
Data e Hora: **23/10/2024 15:59:39**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **FELLIPE HOLANDA DE ALBUQUERQUE**
Data e Hora: **23/10/2024 16:00:14**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **MARCIA NASCIMENTO DE OLIVEIRA PINTO**
Data e Hora: **23/10/2024 16:01:20**
Assinado com login e senha

Endereço para verificação do documento original: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12123859&ca=3VB6KLJC8USMQZ1Z

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO

Assinatura/Certificação do documento **PGEA 001987.2024.07.900/5 Contrato nº 000066.2024**

Signatário(a): **DIONEIA ARCOVERDE CALS DE OLIVEIRA**
Data e Hora: **19/11/2024 14:41:47**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **FABIO MELO DE SOUZA**
Data e Hora: **19/11/2024 15:00:46**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **GEORGIA MARIA DA SILVEIRA ARAGÃO**
Data e Hora: **21/11/2024 12:06:33**
Assinado com login e senha

Endereço para verificação do documento original: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO

CARTA-CONTRATO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

CARTA-CONTRATO Nº 1855

Brasília-DF, 4 de abril de 2024.

À
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 46.986.925/0001-54
Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573, Edifício São Mateus, Centro,
CEP: 65608-010 - Caxias/MA
Contato: Erick Girlan Lima Cunha
Telefone: (98) 99207-0988
E-mail: girlanengenharia@gmail.com

Por ter sido homologado a **Dispensa Eletrônica nº 90886/2024**, com base na hipótese do art. 75, inciso I, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, solicitamos providenciar a realização dos serviços abaixo especificado(s), conforme sua proposta comercial s/nº, de 26/3/2024:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Qtd.	Valor Total (R$)
1.	Contratação de pessoa jurídica com disponibilização de mão de obra, materiais e equipamentos, para os serviços de revitalização de telhado, pintura, substituição de luminárias e instalação de aparelho de ar-condicionado split no Posto de Atendimento em Niterói – PSTNI, estabelecido à Rua Doutor Celestino, nº 79 (Localizado no Órgão Pagador de Inativos e Pensionistas – OPIP), Centro, Niterói/RJ.	SV	1	R$ 58.100,00

Prazo para execução do serviço: 1 (um) mês, contado da data definida na Ordem de Serviço a ser emitida pela CONTRATANTE.	Valor total: R$ 58.100,00 (cinquenta e oito mil e cem reais)
Local de prestação dos serviços: Posto de Atendimento em Niterói – PSTNI, estabelecido à Rua Doutor Celestino, nº 79 (Localizado no Órgão Pagador de Inativos e Pensionistas – OPIP), Centro, Niterói/RJ.	

OBSERVAÇÃO:

- A CONTRATADA deverá executar todos os trabalhos de acordo com a proposta de preço s/nº, de 26/3/2024 e Projeto Básico nº 0003/2024, de 22/2/2024.

- O desembolso ocorrerá em **única parcela** após o **recebimento definitivo** dos serviços, até o 10º (décimo) dia útil após o recebimento da fatura.

- A CONTRATADA deverá apresentar, antes do pagamento da Nota Fiscal, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), correspondente aos serviços contratados, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:			
Gerência Fiscalizadora:	GEREN	**Gestor:**	Luciana de Oliveira Pereira Cabral
Telefone:	(21) 96500-1345	**Fiscal(is) Técnico(s):**	Paulo Takeo Komatsu

USO EXCLUSIVO DA FHE:	
Centro de Custo:	GEREN
Conta Contábil:	222101000250001 - EDIFICAÇÕES – OBRAS
Solicitação de Compras:	**886, de 4/3/2024**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 622

1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

1.1. Executar o serviço com emprego de mão de obra especializada e material específico, incluindo equipamento adequado, devendo a CONTRATADA seguir sempre as especificações técnicas vigentes para execução dos serviços.

1.2. A CONTRATADA será responsável pelo cumprimento das normas de segurança e higiene do trabalho e pela fiscalização de utilização dos Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC e Individual – EPI, quando for o caso.

1.3. A CONTRATADA obriga-se a apresentar, até 10 (dez) dias úteis após a data estipulada na Ordem de Serviços para o início da execução dos trabalhos, a Anotação e Responsabilidade Técnica – ART, quando for o caso.

1.4. Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá preservar a segurança das instalações da CONTRATANTE, de terceiros e de pessoas próximas aos locais onde serão executados os serviços.

1.5. O serviço não será recebido se constatado, no ato do recebimento, defeitos ou inconformidades nas especificações e quantidades constantes desta Carta-Contrato e/ou discordâncias entre o documento fiscal e o serviço entregue.

1.6. Manter devidamente uniformizados, registrados e identificados, por meio de crachás com fotografias recentes, seus empregados que prestarem serviços à CONTRATANTE.

1.7. Substituir em caso de falta, afastamento ou por incapacidade do profissional, sem qualquer acréscimo de custo à CONTRATANTE, os seus empregados que executarão os serviços contratados.

1.8. Comunicar à CONTRATANTE quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quandoda execução dos serviços contratados, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer a integridade do patrimônio da CONTRATANTE.

1.9. Facilitar a ampla ação da fiscalização da CONTRATANTE, possibilitando pronto acesso aos serviços em execução e atendendo imediatamente as observações e exigências que lhe forem apresentadas.

1.10. A CONTRATADA compromete-se a refazer o serviço defeituoso e recebido provisoriamente, arcando com todos os custos de materiais, mão de obra, transporte e formalidades fiscais, no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da entrega da notificação escrita.

1.11. Os motivos de força maior capazes de justificar, a critério da CONTRATANTE, a prorrogação excepcionaldo prazo de execução, somente serão considerados quando apresentados com fundamentação e por escrito, logo que caracterizados e no prazo máximo de 48 (quarenta e oito horas) da sua ocorrência.

1.12. Caso a CONTRATADA não cumpra os prazos estabelecidos neste contrato ou interrompa a prestação dos serviços, o valor devido pela CONTRATANTE será proporcional aos dias de efetiva prestação de serviço.

2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1. Quando da conclusão dos serviços e antes da emissão da correspondente nota fiscal, o representante da CONTRATANTE analisará e emitirá o correspondente Termo de Recebimento Definitivo.

2.2. A Nota Fiscal deverá ser emitida em nome da FUNDACAO HABITACIONAL DO EXERCITO - FHE, CNPJ 00.643.742/0067-61, Inscrição Municipal 3000067, sito à Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ, CEP: 24.020-094.

2.3. O pagamento será efetuado por conta corrente cadastrada com o mesmo CNPJ constante da Nota Fiscal, sob o risco de devolução da referida Nota. Para que o pagamento seja realizado por meio de depósito bancário, as informações abaixo devem estar atualizadas, vinculadas ao CNPJ da CONTRATADA, ou de alguma de suas filiais, desde que devidamente registrado na nota fiscal.

Nome do Favorecido: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ – 46.986.925/0001-54
Número do Banco – 001
Nome do Banco – Banco do Brasil
Número da Agência Bancária – 124-4
Número da Conta Corrente – 78656-X
Modalidade de Conta – Conta Corrente
Chave PIX – 46.986.925/0001-54

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 623

2.4. Na impossibilidade do pagamento ser realizado por conta corrente, poderá ser emitido o Boleto Bancário pela CONTRATADA e fazendo referência a Nota Fiscal emitida.

2.5. O pagamento será liquidado em até 10 (dez) dias úteis após a entrada da nota fiscal na Gerência de Compras e Contratos - GECOC, desde que o serviço esteja devidamente prestado mediante a apresentação do respectivo Termo de Aceite.

2.5.1. A nota fiscal juntamente com o arquivo XML somente serão recebidos no e-mail corporativo pagamento.gecoc@fhe.org.br, até o dia 20 do mês de sua emissão, para que as retenções sejam processadas pela CONTRATANTE até o último dia útil do mesmo mês. Caso não seja possível, à CONTRATADA, encaminhar as referidas Notas Fiscais nesse prazo, essas deverão ser emitidas com data do 1º (primeiro) dia do mês subsequente.

2.5.2. Todos os campos da Nota Fiscal deverão ser corretamente preenchidos, sem exceção, sob pena de devolução da Nota. A Nota Fiscal emitida com irregularidades (rasuras, dados incompletos, vencimento em desacordo, etc.) será devolvida com as informações que motivaram a rejeição para nova emissão, e será iniciada a contagem de novo prazo para pagamento após as correções pertinentes.

2.6. O custo das tarifas bancárias deverá ser suportado pela CONTRATADA nos casos em que os dados bancários informados estejam em desacordo com o CNPJ da CONTRATADA, ou que apresentem alguma inconsistência que motivaram a rejeição do pagamento.

2.7. Por ocasião do pagamento da Nota Fiscal, serão efetuadas, pela CONTRATANTE, as retenções previstasna Lei nº 9430, de 1996 (IR, CSLL, COFINS e PIS/PASEP), e na legislação municipal segundo os percentuais do quadro aseguir ou com as alterações supervenientes da legislação tributária:

IR	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	TOTAL
1,2%	1,0%	3,0%	0,65%	5,85%
INSS				
11% sobre o valor de mão de obra, informada na Nota Fiscal.				
ISS				
Conforme legislação municipal				

2.7.1. Não serão efetuadas as retenções dos impostos federais, quando a contratada apresentar a “Declaraçãode Optante pelo Simples Nacional” junto à nota fiscal/fatura, devidamente assinada e datada, conforme dispostoem legislação.

2.7.2. Serviços sujeitos à retenção na fonte do INSS – conforme legislação deverá ser destacada no documento fiscal a alíquota e o valor da retenção com a informação de “Retenção para a Previdência Social – INSS – R$ (importância)”.

2.7.3. A CONTRATANTE reterá o ISS de acordo com a legislação de cada município, na condição de substituta tributária, se for o caso, aplicando-se a alíquota em conformidade com o serviço prestado. A CONTRATADA isenta ou dispensada, deverá encaminhar ato declaratório ou documento emitido pela Secretaria de Fazenda que comprove sua condição.

2.8. No caso desta Carta-Contrato contemplar material e serviço, a CONTRATADA deverá apresentar:

2.8.1. Notas fiscais distintas para venda e serviço (DANFE – Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica e NFSe – Nota Fiscal de Serviço Eletrônica) ou

2.8.2. Nota fiscal conjugada de Venda e Serviço discriminando o percentual de material e mão de obra separando os impostos incidentes correspondentes.

3. PENALIDADES

3.1. A CONTRATADA será responsabilizada pelo cometimento das seguintes infrações:

a) der causa à inexecução parcial da Carta-Contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à FHE;

c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto desta Carta-Contrato sem motivo justificado;

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 624

d) não entregar documentação exigida na execução contratual (ordem de serviço e outros documentos) dentro do prazo estabelecido;

e) der causa à inexecução total da Carta-Contrato;

f) apresentar declaração ou documentação falsa exigida na execução da Carta-Contrato;

g) fraudar ou praticar ato fraudulento na execução da Carta-Contrato; e

h) comporta-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

3.2. A CONTRATADA que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

3.2.1. Advertência, quando der causa à inexecução parcial da Carta-Contrato, desde que não cause grave dano à FHE;

3.2.2. Multa, que poderá ser aplicada por qualquer das infrações previstas nesta cláusula, calculada em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor da Carta-Contrato, a ser recolhida no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial, ou descontada das parcelas devidas à CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação de outras sanções previstas contratualmente.

3.2.3. Impedimento de licitar e contratar com à FHE, quando praticadas as condutas descritas no subitem 3.1, alíneas b) a e), pelo prazo de até 3 (três) anos;

3.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas no subitem 3.1, alíneas f) a h), que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

3.2.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

3.3. Se a multa aplicada for superior ao valor das garantias contratuais, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela FHE ou cobradas judicialmente.

3.4. Os valores devidos pela CONTRATADA resultantes de multas e/ou indenizações poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos decorrentes deste mesma Carta-Contrato ou de outros contratos que a CONTRATADA possua com à FHE.

3.5. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a CONTRATANTE a promover a extinção da Carta-Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas.

3.6. Será considerada justificativa para atraso dos serviços, a critério da FHE, a ocorrência de caso fortuito ou de força maior decorrente de fenômenos de natureza geológica, hídrica ou semelhante, que implique em paralisação.

3.7. Se ocorrer atraso nas etapas do cronograma físico-financeiro, além das cominações legais, a CONTRATADA arcará com todos os ônus daí decorrentes, causados à CONTRATANTE, podendo ser estes diretamente deduzidos dos valores das Notas Fiscais de serviços ou do valor retido como garantia das obrigações.

3.8. A aplicação das sanções previstas nesta Carta-Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à FHE.

3.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

3.9.1. natureza e a gravidade da infração cometida;

3.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

3.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes; e

3.9.4. os danos que dela provierem para à FHE.

3.10. A CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, a contar da respectiva notificação, poderá apresentar recurso contra a aplicação das sanções previstas nesta Carta-Contrato.

3.11. O não cumprimento ou cumprimento irregular de qualquer cláusula ou de condições desta Carta-Contrato poderá importar na rescisão da Carta-Contrato, a critério da FHE.

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 625

3.12. Acordam as partes que, se qualquer delas tiver que recorrer ao Judiciário para haver os seus direitos, por inadimplemento da outra, arcará a que deu causa à demanda com as custas processuais, multa de 10% (dez por cento) e honorários de 20% (vinte por cento) sobre o valor do proveito econômico que resulte da demanda.

4. VIGÊNCIA

4.1. Esta Carta-Contrato terá a vigência desde a data de sua assinatura, até 30 de setembro de 2024.

5. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO

5.1. Por ocasião da conclusão integral do objeto contratado, após desmontado e limpo o local dos serviços, e efetuada a correção de todos os defeitos e imperfeições identificadas pela fiscalização da CONTRATANTE durante a execução do mesmo, a empresa contratada solicitará, por escrito, a emissão do Termo de Recebimento e Aceitação Provisória dos Serviços.

6. DO RECEBIMENTO DEFINITIVO

6.1. Decorridos em até 15 (quinze) dias da Aceitação Provisória dos Serviços e desde que estejam atendidas, pela CONTRATADA, as solicitações de reparos referentes a defeitos e imperfeições que tenham sido verificados no decorrer desse prazo, será emitido, pela CONTRATANTE, o Termo de Recebimento e Aceitação Definitiva dos Serviços.

6.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil, tampouco, a ético- profissional da CONTRATADA, pela solidez e segurança das obras e serviços e pela perfeita execução do Contrato.

7. DA RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL

7.1. Em cumprimento às diretrizes da Política de Responsabilidade Socioambiental da CONTRATANTE, a CONTRATADA se compromete a:

7.1.1. não permitir a prática de trabalho análogo ao escravo ou qualquer outra forma de trabalho ilegal na execução de suas atividades, bem como implementar esforços junto aos seus respectivos fornecedores de produtos e serviços, a fim de que esses também se comprometam no mesmo sentido;

7.1.2. não empregar menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de menor aprendiz;

7.1.3. não permitir a prática ou a manutenção de atos discriminatórios que limitem o acesso a relação de emprego, bem como a implementar esforços nesse sentido junto aos seus respectivos fornecedores;

7.1.4. buscar prevenir e erradicar práticas danosas ao meio ambiente, exercendo suas atividades em observância dos atos legais, normativos e administrativos relativos à produção, consumo e destinação dos resíduos sólidos de maneira sustentável, implementando ainda esforços nesse sentido junto aos seus respectivos fornecedores;

7.1.5. comprovada a não observância dos preceitos acima, a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA para a respectiva regularização. O não atendimento da notificação sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas contratualmente e até mesmo a inviabilização da renovação do pacto sem prejuízo das cominações legais.

8. DA PROTEÇÃO DOS DADOS E DAS INFORMAÇÕES DA CONTRATANTE E DE TERCEIROS

8.1. As Partes reconhecem e declaram que, havendo qualquer hipótese de tratamento de dados em decorrência da presente relação contratual, se comprometem a cumprir as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados), assim como as demais regras de proteção de dados aplicáveis ao caso.

8.2. A CONTRATADA se obriga a tratar os dados pessoais a que tiver acesso em razão desta relação unicamente para os fins necessários à execução do objeto descrito na Cláusula Primeira deste instrumento e pelotempo de vigência do contrato, observadas as demais disposições contratuais e de acordo com a Lei nº13.709/2018.

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 626

8.3. A CONTRATADA assegura que qualquer pessoa, física ou jurídica, cujo acesso aos dados pessoais e informações da CONTRATANTE se dê por ocasião deste instrumento, estará vinculada por obrigações contratuais de proteção equivalentes às previstas nesta Cláusula.

8.4. A CONTRATANTE irá analisar a liberação dos acessos da CONTRATADA às suas dependências, equipamentos, softwares e sistemas que forem necessários ao cumprimento do objeto contratual, devendo esta obedecer às normas e políticas de segurança adotadas pela POUPEX.

8.5. A CONTRATADA compromete-se a utilizar recursos de segurança da informação e de tecnologia em versões comprovadamente seguras e atualizadas, adotando mecanismos de detecção e prevenção de ataques cibernéticos.

8.6. A CONTRATADA, além de adotar medidas de segurança, técnicas e administrativas de proteção de dados, integridade e confidencialidade, compromete-se a não utilizar, compartilhar ou comercializar quaisquer elementos de dados pessoais (sejam eles físicos ou lógicos), que se originem, sejam criados ou que passem a ser acessados a partir da assinatura do presente contrato, sendo igualmente vedada a utilização desses dados após o encerramento deste instrumento.

8.7. A CONTRATADA deverá informar, quando solicitado, as medidas de segurança, técnicas e administrativas empregadas com o objetivo de proteger os dados pessoais de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação, difusão, acesso não autorizado ou qualquer outra forma de tratamento inadequado ou ilícito.

8.8. A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a realizar avaliações dos controles de segurança de dados, quando for o caso, comprometendo-se a acatar as recomendações que visem a proteger os dados e/ou informações da CONTRATANTE.

8.9. Caso os dados ou informações a que a CONTRATADA venha a ter acesso em razão deste instrumento sejam, de qualquer forma, acessados ou obtidos por pessoa não autorizada, ou caso sejam objeto de fraude, perda ou destruição, a CONTRATADA deverá notificar imediatamente a CONTRATANTE, informando o ocorrido assim que dele tiver ciência.

8.10. Na hipótese de a CONTRATADA violar e/ou divulgar tais dados e/ou informações sem as devidas autorizações, inclusive por meio de atos de seus sócios, integrantes não sócios, empregados, prepostos, prestadores de serviços e/ou terceiros que por meio dela obtiverem o acesso aos respectivos dados e informações, ficará sujeita às penalidades legais, bem como ao pagamento de perdas e danos apurados em processo próprio.

8.11. Sem prejuízo da apuração de perdas e danos, a violação à legislação de proteção de dados ou às previsões desta Cláusula pela CONTRATADA ou por quaisquer de seus subcontratados poderá ensejar a rescisãocontratual, além da possibilidade de incidência de multa equivalente a 5 (cinco) vezes o valor do presente contrato.

8.12. A CONTRATADA reembolsará a CONTRATANTE nos custos incorridos para remediar os danos causados por uma violação de dados.

8.13. Sem expressa autorização da CONTRATANTE, é vedado à CONTRATADA a cessão, a transferência, ou a subcontratação, total ou parcial, dos serviços prestados.

8.14. É igualmente vedado à CONTRATADA armazenar ou realizar transferência internacional de dados e informações a que vier a ter acesso sem expressa autorização da CONTRATANTE.

8.15. Na ocasião do encerramento deste instrumento contratual, serão realizados os seguintes procedimentos:

8.15.1. transferência dos dados e informações à nova prestadora de serviços ou à CONTRATANTE, a critério da última; e

8.15.2. exclusão, pela CONTRATADA, de todos os dados e informações recebidos, após sua transferência e confirmação da integridade e da disponibilidade por parte da CONTRATANTE.

8.16. Na eventual hipótese de subcontratação, a qual somente se dará por expressa autorização da CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá se certificar de que houve a exclusão de todos os dados e informações a que a SUBCONTRATADA teve acesso, enviando à CONTRATANTE os devidos comprovantes de exclusão.

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 627

9. CONDIÇÕES GERAIS

9.1. Estão inclusos no valor total deste instrumento: todos os custos diretos e indiretos para a perfeita entrega e execução dos trabalhos de instalação e montagem, quando for o caso, inclusive as despesas, mão de obra, transportes, custos financeiros, encargos e impostos necessários.

9.2. Em virtude de o prazo para execução dos serviços ser inferior a um ano, não haverá reajuste do valor desta Carta-Contrato.

9.3. A CONTRATANTE exercerá, sem prejuízo ou dispensa da supervisão e gerenciamento da CONTRATADA, ampla supervisão, controle e fiscalização sobre a elaboração dos serviços, por intermédio de preposto devidamente credenciado, devendo a CONTRATADA colaborar, sem restrições, com as ações de fiscalização necessárias.

9.4. A CONTRATADA é, para todos os fins e efeitos jurídicos, única e exclusiva responsável por seus empregados, prepostos e/ou prestadores de serviços, afastada a CONTRATANTE, em todas as hipóteses, de qualquer responsabilidade fiscal, trabalhista, civil, penal, administrativa e previdenciária pelos contratos firmados. Desde já, a contratada obriga-se a excluir a CONTRATANTE de toda demanda judicial promovida por empregado e/ou contratado para prestação de serviços objeto desta Carta-Contrato, isentando a CONTRATANTE de todo e qualquer ônus, responsabilidade e/ou vínculo para com estes.

9.5. Caso seja mantida a presença da CONTRATANTE em eventuais reclamações trabalhistas ou quaisquer outras ações, administrativas ou judiciais, que tenham como fundamento matérias reguladas na legislação já referida, a CONTRATADA obriga-se, desde logo e sem qualquer discussão, a ressarcir a CONTRATANTE de todos os valores despendidos e de adiantar pagamentos a serem efetuados em razão de eventuais condenações, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contados da solicitação nesse sentido, sob pena de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da condenação ou do valor efetivamente pago, em conformidade com o art. 408 do Código Civil.

9.6. É vedado à CONTRATADA transferir, por qualquer forma, os direitos e obrigações que o presente contrato lhe atribui, salvo com a expressa anuência da CONTRATANTE, manifestada por escrito e por quem detenha poderes para tanto.

9.7. A CONTRATADA deverá manter a regularidade fiscal exigida para esta contratação.

9.8. As Partes elegem o Foro da Seção Judiciária do Distrito Federal para dirimir quaisquer questões oriundasdo presente Contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Nos termos do disposto no art. 107 do Código Civil; art. 3º, da Lei nº 13.874, de 2019; e Decreto nº 10.278, de 2020, as partes e testemunhas, quando for o caso, declaram a autoria, integridade e confiabilidade deste contrato, acordando, assim, em não contestar a sua validade, conteúdo e autenticidade. E, por estarem justos e acertados, as partes concordam que o presente instrumento contratual será assinado digitalmente, bem como os demais documentos correlatos, sendo as assinaturas válidas, vinculantes e executáveis. Admite-se qualquer modalidade de assinatura eletrônica prevista em lei, quando a integridade dessas for conferida por provedor de assinatura, nos termos da Lei nº 14.620, de 2023.

Atenciosamente,

WASHINGTON MOREIRA CORRENTE	ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO - FHE	**GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 628

TERMO DE CONTRATO
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
Serviços sem dedicação exclusiva de mão de obra - Contratação direta

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE SANTA MARIA

(Processo Administrativo n° 67273.006621/2024-43)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 054/BASM/2024, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA BASE AÉREA DE SANTA MARIA E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

A União, por meio da Base Aérea de Santa Maria, com sede na Rodovia RSC 287 km 232, CEP 97.105- 910, Santa Maria/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.429/0184-09, sendo representada, neste ato, pelo sua Ordenadora de Despesas, Sra. Rita de Cassia Prochnow Ten Cel Int, nomeada pela Portaria COMPREP Nº Nº 156/SPOG-10, de 18 de outubro de 2023 publicada no Boletim do Comando da Aeronáutica (BCA) nº 195, de 25 de outubro de 2023, portador da Matrícula Funcional nº 3412180, doravante denominado CONTRATANTE, e a GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 46.986.925/0001-54, sediada na Rua Cel. Libanio Lobo, 573, Ed. São Mateus, Centro, Caxias – Maranhão – CEP: 65608-010, doravante designado CONTRATADO, neste ato representado pelo Sr. Erick Girlan Lima Cunha, Sócio proprietário, portador da carteira de identidade nº 0361402920088, expedido pelo SSP/MA tendo em vista o que consta no Processo nº 67273.006621/2024-43 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa de Licitação n° **90016/2024**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de **Serviço Comum de Engenharia para Reconstrução do Muro Limítrofe da BASM**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 629

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECONSTRUÇÃO DO MURO LIMÍTROFE DA BASM	SV	1	R$ 51.000,00	R$ 51.000,00

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Aviso de Dispensa Eletrônica;

1.3.3. A Proposta do contratado; e

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **295 (duzentos e noventa e cinco)** dias contados da emissão da Ordem de Serviço, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA - PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R$ 51.000,00 (cinquenta e um mil reais).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 630

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 631

8.10.1. A Administração terá o prazo de **30 (trita) dias,** a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **60 (sessenta) dias.**

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 632

garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3)certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.12. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.15. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 633

9.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para qualificação na contratação direta;

9.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.19. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.21. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.23. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

9.24. Ceder ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do Contratado.

9.24.1. Considerando que o projeto contratado se refere a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos a que se refere o subitem acima inclui o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra.

10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 634

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

11.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 635

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv) Multa:

(1) moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

(2) moratória de 0,07% (sete décimos *por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total do contrato, no caso

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 636

de inexecução total do objeto;

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4.1. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.2. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.6. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.7. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.8. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.9. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 637

obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.10. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de

12.11. Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 638

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto:

13.7.1. caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação no processo de contratação direta ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021);

13.7.2. caso se constate que a pessoa jurídica contratada possui administrador ou sócio com poder de direção, familiar de detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação ou de autoridade a ele hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante (art. 3º, § 3º, do Decreto n.º 7.203, de 4 de junho de 2010).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade: 00001/120643

II. Fonte de Recursos: 3000000000

III. Programa de Trabalho: 248205

IV. Elemento de Despesa: 339039

V. Plano Interno: OCS70015000

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 639

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2.O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput,* da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO (art. 92, §1º)

18.1. É eleito o Foro da Seção Judiciária de Santa Maria - Justiça Federal para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, § 1° da Lei n° 14.133/21.

Santa Maria, data conforme assinatura digital.

RITA DE CASSIA PROCHNOW Ten Cel Int

Representante legal da CONTRATANTE

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 640

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Representante legal da CONTRATATADA

ALINE COELHO RENDE SCHEER Maj Int
Agente de Controle Interno

JOICE MAGALI BRUSTOLIN 1º Ten Vet
Gestor de Execução do Contrato

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 641

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000325120694435388

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
3	30/12/2025	30/12/2025 16:11:43
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
6	900	30/12/2025 16:11:43

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
92.969.856/0001-98	-	-

Nome / Nome Empresarial
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
PAULO GAMA, 110, CENTRO	Porto Alegre - RS	90040-060

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	001 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	Porto Alegre - RS	-

Descrição do Serviço
6ª MEDIÇÃO - DEMOLIÇÃO DO 2º PAVIMENTO, EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO DO ADMINISTRATIVO E REDE HIDRAULICA DOS BANHEIROS.
CONTRATO: 004/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 0033
AGÊNCIA: 2296

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Porto Alegre - RS	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 73.334,23	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 73.334,23	1,80%	Retido pelo Tomador	R$ 1.320,02

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP	CSLL	
-	-	-	
PIS	**COFINS**	**Retenção do PIS/COFINS**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 73.334,23	R$	R$	R$ 1.320,02
IRRF, CP,CSLL - Retidos	**PIS/COFINS Retidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 72.014,21**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CANCELADA

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000426018287678584

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
4	05/01/2026	05/01/2026 12:28:52
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
8	900	05/01/2026 12:28:52

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
00.394.494/0114-13	-	-

Nome / Nome Empresarial
MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
DOS ESTADOS, 1545, ANCHIETA	Porto Alegre - RS	90200-001

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.05.01 - Reparação, conservação e reforma de edifícios e congênere...	001 - Construção de edifícios	Eldorado do Sul - RS	-

Descrição do Serviço
Descrição do Serviço
CONTRATO:14/2024 - 6ªMEDIÇÃO-MANUTENÇÃO PRF
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO:GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:46.986.925/0001-54
BANCO:BANCO DO BRASILS.A.-001
AGÊNCIA:0124-4

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Eldorado do Sul - RS	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 88.042,40	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 88.042,40	1,80%	Retido pelo Tomador	R$ 1.584,76

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP	CSLL	
-	-	-	
PIS	**COFINS**	**Retenção do PIS/COFINS**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 88.042,40	R$	R$	R$ 1.584,76
IRRF, CP,CSLL - Retidos	**PIS/COFINS Retidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 86.457,64**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000526015671951282

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
5	06/01/2026	06/01/2026 14:48:47

Número da DPS	Série da DPS	Data e Hora da emissão da DPS
10	900	06/01/2026 14:48:47

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
92.969.856/0001-98	-	-

Nome / Nome Empresarial
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
PAULO GAMA, 110, CENTRO	Porto Alegre - RS	90040-060

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	001 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	Porto Alegre - RS	-

Descrição do Serviço
CONTRATO: 004/2025 DADOS PARA PAGAMENTO: BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 46.986.925/0001-54 BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 0033 AGÊNCIA: 2296 CONTA CORRENTE: 13001198-8 CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54 CONTATO: (98)99207-0988 OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO 6ª medição - DEMOLIÇÃO DO 2º PAVIMENTO, EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO DO ADMINISTRATIVO E REDE HIDRAULICA DOS BANHEIROS

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Porto Alegre - RS	Nenhum

Tipo de Imunidade	Suspensão da Exigibilidade do ISSQN	Número Processo Suspensão	Benefício Municipal
-	Não	-	-

Valor do Serviço	Desconto Incondicionado	Total Deduções/Reduções	Cálculo do BM
R$ 73.334,23	-	-	-

BC ISSQN	Alíquota Aplicada	Retenção do ISSQN	ISSQN Apurado
R$ 73.334,23	2,00%	Retido pelo Tomador	R$ 1.466,68

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP	CSLL	
-	-	-	

PIS	COFINS	Retenção do PIS/COFINS	TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 73.334,23	R$	R$	R$ 1.466,68

IRRF, CP,CSLL - Retidos	PIS/COFINS Retidos	Valor Líquido da NFS-e
R$ 0,00	-	**R$ 71.867,55**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
-	-	-

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Cod Obra: 5144

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000626011687194134

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
6	07/01/2026	07/01/2026 09:11:59
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
12	900	07/01/2026 09:11:58

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
00.394.494/0114-13	-	-

Nome / Nome Empresarial
MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
DOS ESTADOS, 1545, ANCHIETA	Porto Alegre - RS	90200-001

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.05.02 - Reparação, conservação e reforma de estradas, pontes, por...	001 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	Eldorado do Sul - RS	-

Descrição do Serviço
CONTRATO: 14/2024 6ª MEDIÇÃO - MANUTENÇÃO PRF
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO DO BRASIL S.A. - 001
AGÊNCIA: 0124-4
CONTA CORRENTE: 78656-X

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Eldorado do Sul - RS	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 88.042,40	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 88.042,40	2,00%	Retido pelo Tomador	R$ 1.760,85

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP	CSLL	
-	-	-	
PIS	**COFINS**	**Retenção do PIS/COFINS**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 88.042,40	R$	R$	R$ 1.760,85
IRRF, CP,CSLL - Retidos	**PIS/COFINS Retidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 86.281,55**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf Cont: Obras

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000726028950920773

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
7	05/02/2026	05/02/2026 09:44:32
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
1	70000	05/02/2026 09:44:32

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
01.612.628/0001-00	-	-

Nome / Nome Empresarial
MUNICIPIO DE SAO JOAO DO SOTER

E-mail
comprassaojoaodosoter@gmail.com

Endereço	Município	CEP
GRANDE, S/N, CENTRO	São João do Soter - MA	65615-000

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	-	São João do Soter - MA	-

Descrição do Serviço
CONTRATO: 001.003.001/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO SANTANDER S.A. - 033
AGÊNCIA: 2296
CONTA-CORRENTE: 13001198-8

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	São João do Soter - MA	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 204.543,42	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 204.543,42	2,00%	Retido pelo Tomador	R$ 4.090,87

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP Retido	PIS/COFINS/CSLL Retidos	
-	-	-	
PIS Devido	**COFINS Devido**	**Retenção do PIS/COFINS/CSLL**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	R$ 0

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 204.543,42	R$	R$	R$ 4.090,87
IRRF, CP, PIS, COFINS, CSLL	**PIS/COFINS Devidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 200.452,55**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL NO RIO GRANDE DO SUL

CONTRATO Nº 14/2024

PROCESSO Nº 08660.036824/2024-31

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO/REFORMA DA UNIDADE OPERACIONAL DE ELDORADO DO SUL/RS, DA SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL NO RIO GRANDE DO SUL .

A União por intermédio da SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL NO RIO GRANDE DO SUL , com sede na Avenida dos Estados, 1545, Bairro Anchieta, na cidade de Porto Alegre - RS, CEP 90.200-001, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.494/0114-13, neste ato representada pelo Superintendente Regional, Senhor FABRÍCIO BIANCHI RODRIGUES, brasileiro, solteiro, portador da carteira de identidade nº 9087340718 SSP/RS e do CPF nº 813.508.990-20, nomeado pela Portaria SE/MJSP n° 945/2024, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 00394494011413, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) empresa GIRLAN E ENGENHARIA LTDA, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 46.986.925/0001-54, sediado(a) na Rua Cel. Libanio Lobo, 573, Centro, Caxias - Maranhão, doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 08660.036824/2024-31 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como da Medida Provisória nº 1221, de 17 de maio de 2024, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa de Licitação nº 9/2024 (SEI 58845322), mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação emergencial de serviços de **manutenção/reforma** da Unidade Operacional de Eldorado do Sul/RS, da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Rio Grande do Sul, nas condições estabelecidas no Termo de Referência Simplificado.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT/CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviços de reforma e manutenção da Unidade Operacional de Eldorado do Sul/RS da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Rio	5622	Serviço	1	R$ 191.160,62	R$ 191.160,62

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0348169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 647

	Grande do Sul - SPRF/RS.					

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. Aviso de Dispensa Eletrônica.

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 6 (seis) meses prorrogável por igual período, desde que as condições e os preços permaneçam vantajosos para a administração pública, enquanto perdurar a necessidade de enfrentamento da situação de calamidade pública.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. **CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

5.1. O valor total da contratação é de **R$ 191.160,62 (cento e noventa e um mil cento e sessenta reais e sessenta e dois centavos)**

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 04/2024.
Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA , exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.3. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0348169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 648

7.5. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto ou prestação do serviço, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. A Administração terá o prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. **CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 649

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9.18. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.19. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0348169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 650

9.20. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.21. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO**

10.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

11.2.4. Multa:

11.2.4.1. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

11.2.4.2. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

11.2.4.2.1 O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

11.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de **1% a 10%** do valor do Contrato.

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 651

11.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, d**e 5% a 20%** do valor do Contrato.

11.2.4.5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de **5% a 20% d**o valor do Contrato.

11.2.4.6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de **5% a 20**% do valor do Contrato.

11.2.4.7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1, a multa será de **5% a 20%** do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 3 (três) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 652

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, 2021.

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I - Gestão/Unidade: 0001/200119;

II - Fonte de Recursos: 1020000059;

III - Programa de Trabalho: 194241;

IV - Elemento de Despesa: 339039;

V - Plano Interno: RF99EELDSRS; e

VI - Nota de Empenho: 2024NE314.

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 14 da Medida Provisória nº 1.221, de 17 de maio de 2024.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada

Anexo Arquivos da diligência - Item 01 (0348169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 653

necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no prazo de sessenta dias, contado da data da aquisição ou contratação, na forma prevista no art. 13 da Medida Provisória nº 1221, de 17 de maio de 2024, indicando expressamente que a aquisição ou contratação foi realizada com base na aludida medida provisória.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO**

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Rio Grande do Sul, Subseção Judiciária de Porto Alegre, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Porto Alegre, 03 de setembro de 2024

Fabrício Bianchi Rodrigues
Superintendente Regional

Erick Girlan Lima Cunha
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1- EDUARDO ARENHARDT WONTROBA

2- MATHEUS DE CASTRO ALVIM

PRF

Documento assinado eletronicamente por **ERICK GIRLAN LIMA CUNHA**, **Usuário Externo**, em 05/09/2024, às 10:37, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

PRF

Documento assinado eletronicamente por **FABRICIO BIANCHI RODRIGUES**, **Superintendente da Polícia Rodoviária Federal no Rio Grande do Sul**, em 05/09/2024, às 13:40, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

PRF

Documento assinado eletronicamente por **MATHEUS DE CASTRO ALVIM**, **Policial Rodoviário(a) Federal**, em 05/09/2024, às 14:18, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

Anexo Arquivos da diligência - Item-01 (0346169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 654

Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO ARENHARDT WONTROBA**, **Policial Rodoviário(a) Federal**, em 05/09/2024, às 14:28, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.prf.gov.br/verificar, informando o código verificador **59278154** e o código CRC **3E5A8113**.

Referência: Processo nº 08660.036824/2024-31 SEI nº 59278154

Anexo Arquivos da diligência - Item-01 (0348169) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 655

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Divisão de Gestão de Contratos - DIGECON
Av. Paulo Gama, 110 - Bairro Farroupilha - CEP 90040060 - Porto Alegre - RS - www.ufrgs.br
3º andar

CONTRATO - UFRGS/REITORIA/PROPLAN/DECON/DIGECON

CONTRATO Nº 004/2025

PROCESSO Nº 23078.572395/2024-25

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 004/PROPLAN/DECON/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**, com sede na Av. Paulo Gama, 110, Bairro Farroupilha, Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 92.969.856/0001-98, neste ato representada por seu Pró-Reitor de Planejamento e Controladoria, Pedro de Almeida Costa, nomeado pela Portaria nº 6151, de 23/09/2024, publicada no *DOU* de 25/09/2024, portador da Matrícula Funcional nº 1769324, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.**, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 46.986.925/0001-54, sediado(a) na Rua Coronel Libânio Lobo, 573, Edifício São Mateus, Centro, em Caxias/MA, CEP: 65.608-010, e-mail girlanengenharia@gmail.com, telefone (98) 9207-0988, onde recebe correspondências, avisos, intimações e notificações, doravante designado CONTRATADO, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) Erick Girlan Lima Cunha, conforme atos constitutivos da empresa/procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo supracitado e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa de licitação nº 90574/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **contratação de obra de engenharia de recuperação da Escola de Administração - Reforma do Térreo e Realocação da Biblioteca para o Segundo Pavimento**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência Simplificado.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	Recuperação da Escola de Administração - reforma do térreo e realocação da biblioteca para o segundo pavimento.	m²	1.465	R$1.400.000,00

Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência Simplificado - doc. SEI nº 6391155;

1.2.2. O Aviso de Dispensa Eletrônica - doc. SEI nº 6391156;

1.2.3. A Proposta do CONTRATADO - doc. SEI nº 6397217;

1.2.3.1. Planilha Resumo por etapas - doc. SEI nº 6397221

1.2.4. Declaração para Cadastramento de Domicílio Bancário - doc. SEI nº 6397217; e

1.2.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 900 (novecentos) dias, de 31/12/2024 até 18/06/2027, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência Simplificado, anexo a este Contrato.

4. **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: instalações elétricas.

4.1.2. A subcontratação fica limitada a 50% do valor total do contrato.

4.1.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.2. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.2.1. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.3. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. **CLÁUSULA QUINTA - PREÇO**

5.1. O valor total da contratação é de R$1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência Simplificado, anexo a este Contrato.

6.2. Para comprovação dos dados bancários informados na proposta, a CONTRATADA deverá encaminhar DECLARAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DE DOMICÍLIO BANCÁRIO, (conforme modelo anexo a este contrato) juntamente com o documento fiscal.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, de 09/12/2024 considerando as planilhas referenciais, elaboradas com base no CAERN (2024/05); COMPESA (2024-2); EMOP (2024/5) ; IOPES (2024/08) ; ORSE (2024/04); SETOP (2024/04) e SINAPI (2024/05).

7.2. Após o interregno de um ano, e mediante pedido do CONTRATADO, devido à complexidade dos cálculos, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, dos índices informados no item 7.1, regionalizado ao Rio Grande do Sul, considerando a variação percentual em 12 meses do custo médio por unidade de medida, em moeda corrente (link de referência: https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9270-sistema-nacional-de-pesquisa-de-custos-e-indices-da-construcao-civil.html), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

$R = V (I – I^o) / I^o$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^o = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data do orçamento estimado (item 7.1);

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

7.3. Em caso de descontinuidade ou impossibilidade de atualização da base do índice proposto, será aplicada a atualização da pesquisa de preços das planilhas referenciais mencionadas no item 7.1, para o intervalo de versão de 12 meses.

7.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência Simplificado;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver

controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência Simplificado;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e

8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.10.1. A Administração terá o prazo de um mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de um mês.

8.1.12. Notificar os emitentes das garantias, quando houver, quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.1.13. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.1.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.9. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE.

9.15. Informar a UFRGS, caso haja alteração de seus dados cadastrais (e-mail, endereço, contrato social), sendo consideradas válidas todas as comunicações, intimações ou notificações que forem dirigidas para o endereço originalmente indicado na proposta, caso não seja procedida a mencionada alteração.

9.15.1. As comunicações, intimações ou notificações, da UFRGS ao CONTRATADO, enviados para o e-mail indicado na proposta, serão consideradas como recebidas pela empresa no primeiro dia útil posterior ao envio pela UFRGS.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DA CONTRATAÇÃO**

10.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência Simplificado.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o CONTRATADO que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013

11.2. Serão aplicadas ao CONTRATADO que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1. **Advertência**, quando o CONTRATADO der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.2.4. **Multa:**

I - Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

II - Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando prevista a exigência neste contrato. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento

irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

III - Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas 'e' a 'h' acima, de 5% a 10% do valor da contratação.

IV - Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea 'c' acima, de 2% a 10% do valor da contratação.

V - Compensatória, para infração descrita na alínea'b' acima, a multa será de 1% a 5% do valor da contratação.

VI - Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita na alínea 'd' , de 0,5% a 2% do valor da contratação.

VII - Para a infração descrita na alínea 'a' acima, a multa será de 0,5% a 2% do valor da contratação.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE.

11.4. Antes da aplicação da sanção de Advertência será facultada a defesa do interessado no prazo de 5 (cinco) dias, contado da data de sua intimação (art. 24 da Lei nº 9.784/99).

11.4.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

11.4.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.4.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE ao CONTRATADO, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.4.4. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao CONTRATADO, observando-se o procedimento previsto no *caput* e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o CONTRATANTE; e

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.8. A personalidade jurídica do CONTRATADO poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou

de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.9. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis)e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma doart. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.11. Os débitos do CONTRATADO para com a Administração CONTRATANTE, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o CONTRATADO possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

12.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I - Gestão/Unidade: PROPLAN

II - Fonte de Recursos: 1050000387

III - Programa de Trabalho: 12 364 5113 20RK 0043

IV - Elemento de Despesa: 339039

V - Plano Interno: M20RKG0100N

VI - Nota de Empenho: 2024NE003238, de 31/12/2024, e seus reforços.

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Leinº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 14 da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no prazo de sessenta dias, contado da data da aquisição ou contratação, na forma prevista no art. 13 da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024, indicando expressamente que a aquisição ou contratação foi realizada com base na aludida Lei.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO**

17.1. É eleito o Foro da Justiça Federal em Porto Alegre/RS, Seção Judiciária do Rio Grande do Sul, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

Testemunhas:

Servidora: Cristina Santos da Rocha
Matrícula: 3271901

Servidor: Alfredo Luiz Mosena
Matrícula: 0358805

DECLARAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DE DOMICÍLIO BANCÁRIO

Declaro, para o fim de cadastramento de conta bancária no sistema SIAFI, que os dados Bancários são os abaixo especificados:

Nome/Razão Social:	GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.
CPF/CNPJ:	46.986.925/0001-54
Banco:	Banco do Brasil - 001
Cód. Agência:	124-4
Nome da Agência:	-
Conta:	78656-X

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO DE ALMEIDA COSTA**, **Pró-Reitor de Planejamento e Controladoria**, em 31/12/2024, às 11:37, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Erick Girlan Lima Cunha**, **Usuário Externo**, em 31/12/2024, às 13:43, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **ALFREDO LUIZ MOSENA**, **Diretor do Departamento de Contratos e Normativas da PROPLAN**, em 31/12/2024, às 14:23, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA SANTOS DA ROCHA**, **ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO**, em 31/12/2024, às 14:24, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ufrgs.br/sei/verifica.php informando o código verificador **6398383** e o código CRC **B8C7955C**.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000037

Data e Hora da Emissão
02/10/2025 17:10:31

Código de Verificação
7833.68F6.1B34.6F3A.E176.C1A4.BD12.70D1

CERTIFICADO
1020250075714265

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: **92.969.856/0001-98** Inscrição Municipal:

Endereço: **R AVENIDA PAULO GAMA, 110 - BAIRRO FARROPILHA - CEP: 90040060**

Município: **PORTO ALEGRE** UF: **RS** Email: **bernardo.cheuiche@suinfra.ufrgs.br** Telefone: **(51) 33084531**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO: 004/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO DO BRASIL S.A. - 001
AGÊNCIA: 0124-4
CONTA CORRENTE: 78656-X
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54
CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	3ª MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DA EA UFRGS	1	34.334,46	34.334,46

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 34.334,46

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 34.334,46**	**2,00%**	**R$ 686,69**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:

Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês de 10/2025

Local de Prestação do: PORTO ALEGRE / RS

Recolhimento: ISS RETENÇÃO

Atividade: 412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Serviço: 0702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000038

Data e Hora da Emissão
31/10/2025 09:14:18

Código de Verificação
6578.7414.6489.727B.F700.BF76.FBFD.1D1D

CERTIFICADO
1020250075715693

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: **92.969.856/0001-98** Inscrição Municipal:

Endereço: **R AVENIDA PAULO GAMA, 110 - BAIRRO FARROPILHA - CEP: 90040060**

Município: **PORTO ALEGRE** UF: **RS** Email: **bernardo.cheuiche@suinfra.ufrgs.br** Telefone: **(51) 33084531**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO: 004/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO DO BRASIL S.A. - 001
AGÊNCIA: 0124-4
CONTA CORRENTE: 78656-X
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54
CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	4º MEDIÇÃO	1	74.755,15	74.755,15

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 74.755,15

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 74.755,15**	**2,00%**	**R$ 1.495,10**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:

Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês de 10/2025

Local de Prestação do: PORTO ALEGRE / RS

Recolhimento: ISS RETENÇÃO

Atividade: 412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Serviço: 0702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão

Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>

Diligência – Solicitação de informações adicionais de exequibilidade da proposta - Item 02

2 mensagens

Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br> 17 de março de 2026 às 11:34
Para: "girlanengenharia@gmail.com" <girlanengenharia@gmail.com>, obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

Prezados(as),

No âmbito do Pregão Eletrônico nº 90005/2026 – DPE/MA, após análise preliminar da proposta apresentada por esta empresa, verificou-se a necessidade de correção na planilha orçamentária apresentada.

Os seguintes itens: 2.2; 2.3 e 2.4 apresentaram preço estimado acima do limite estabelecido, em desacordo com o item 8.4.2 do Termo de Referência.

Além disso, solicita-se o encaminhamento de relatório discriminado, acompanhado de registro fotográfico, que comprove a estrutura já existente da empresa, o estoque de materiais, a equipe própria, os equipamentos disponíveis, bem como eventuais contratos de fornecimento firmados com preços inferiores aos praticados no mercado.

Por fim, quanto aos atestados técnicos apresentados, verifica-se que apenas alguns documentos informam expressamente a área em m². Os demais, embora mencionem a execução de galpão e outros serviços, não apresentam a respectiva metragem. Dessa forma, solicita-se a comprovação dessa informação.

Dessa forma, solicitamos a gentileza de encaminhar a documentação requerida no prazo de até **36 (trinta e seis) horas**, contadas a partir do envio deste e-mail, para prosseguimento da análise da proposta.

--

Luiz Gomes
Supervisor de Obras e Reformas | SOR
luizgomes@ma.def.br
(98) 98160-6151
DPE-MA | defensoria.ma.def.br

Girlan Engenharia e Construções <girlanengenharia@gmail.com> 18 de março de 2026 às 23:10
Para: Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>, obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>

Prezados, segue a documentação pedida na diligência... qualquer novo documento que venham precisa estamos a disposição.
Prezados, como comprovação que podemos executar nossa proposta são notas fiscais emitidas regularmente, bem como nosso relatório fotográfico que mostrar nossos serviços e estrutura física.

PLANILHA RETIFICADA ITEM 2

Att,

Erick Lima
Sócio-Engenheiro
(98) 99207-0988

E-mail diligência - Item 02 - GIRLAN ENGENHARIA (0346179) SEI 0004865.110000943.6.2025 / pg. 668



Rua Cel. Libânio Lobo
573A - Edif. São Mateus
Caxias - Maranhão

De: Luiz Roberto Da Costa Gomes <luizgomes@ma.def.br>
Enviado: terça-feira, 17 de março de 2026 11:34
Para: girlanengenharia@gmail.com <girlanengenharia@gmail.com>; obrasereformas <obrasereformas@ma.def.br>
Assunto: Diligência – Solicitação de informações adicionais de exequibilidade da proposta - Item 02

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Obra
ITEM 2 - SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENCAO PGJ

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

B.D.I.
22,47%

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

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**3.539,06**	**0,23 %**
1.1	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM	UND	7	115,79	7,49	134,31	141,80	52,43	940,17	992,60	0,06 %
1.2	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	14	46,02	0,00	56,36	56,36	0,00	789,04	789,04	0,05 %
1.3	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01	UN	7	205,00	0,00	251,06	251,06	0,00	1.757,42	1.757,42	0,11 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**437.854,45**	**28,07 %**
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	4.748,41	5.020,41	794,96	5.815,37	25.102,05	3.974,80	29.076,85	1,86 %
2.2	00004083 01/2026	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	1120	27,95	0,00	34,23	34,23	0,00	38.337,60	38.337,60	2,46 %
2.3	00040811 01/2026	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mes	5	21.958,00	0,00	26.891,96	26.891,96	0,00	134.459,80	134.459,80	8,62 %
2.4	00002706 01/2026	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	1120	123,00	0,00	150,64	150,64	0,00	168.705,60	168.705,60	10,81 %
2.5	3969	ORSE	Mão de obra de servente	un	480	20,26	22,75	2,06	24,81	10.920,00	988,80	11.908,80	0,76 %
2.6	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista	un	240	22,07	25,03	1,99	27,02	6.007,20	477,60	6.484,80	0,42 %
2.7	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	un	5	714,69	0,00	875,28	875,28	0,00	4.376,40	4.376,40	0,28 %
2.8	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	un	10724	3,39	3,68	0,47	4,15	39.464,32	5.040,28	44.504,60	2,85 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**									**4.370,52**	**0,28 %**
3.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	6	126,09	105,36	49,06	154,42	632,16	294,36	926,52	0,06 %
3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	un	40	13,38	14,21	2,17	16,38	568,40	86,80	655,20	0,04 %
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8	76,06	75,07	18,08	93,15	600,56	144,64	745,20	0,05 %
3.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	52	32,09	39,30	0,00	39,30	2.043,60	0,00	2.043,60	0,13 %
4			**SUPRAESTRUTURA**									**118.071,80**	**7,57 %**
4.1			**DEMOLIÇÕES**									**9.939,60**	**0,64 %**
4.1.1	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	un	8	196,58	0,00	240,75	240,75	0,00	1.925,92	1.925,92	0,12 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 670

4.1.2	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	m²	45	5,68	6,95	0,00	6,95	312,75	0,00	312,75	0,02 %
4.1.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	un	15	29,96	33,70	2,99	36,69	505,50	44,85	550,35	0,04 %
4.1.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	180,18	179,57	41,09	220,66	2.693,55	616,35	3.309,90	0,21 %
4.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,5	51,19	51,02	11,67	62,69	229,59	52,51	282,10	0,02 %
4.1.6	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	m²	16	19,42	23,78	0,00	23,78	380,48	0,00	380,48	0,02 %
4.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	32	10,35	10,37	2,30	12,67	331,84	73,60	405,44	0,03 %
4.1.8	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	un	37,57	16,10	18,14	1,57	19,71	681,52	58,98	740,50	0,05 %
4.1.9	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M	52	31,91	32,19	6,89	39,08	1.673,88	358,28	2.032,16	0,13 %
4.2			**ESTRUTURA (TRATAMENTO)**									**7.178,69**	**0,46 %**
4.2.1	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	20	17,03	19,73	1,12	20,85	394,60	22,40	417,00	0,03 %
4.2.2	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	un	25	2,99	3,40	0,26	3,66	85,00	6,50	91,50	0,01 %
4.2.3	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	un	45	6,03	6,82	0,56	7,38	306,90	25,20	332,10	0,02 %
4.2.4	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	m²	12	70,20	44,74	41,23	85,97	536,88	494,76	1.031,64	0,07 %
4.2.5	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	un	40	5,35	4,54	2,01	6,55	181,60	80,40	262,00	0,02 %
4.2.6	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	un	2,5	329,95	136,52	267,56	404,08	341,30	668,90	1.010,20	0,06 %
4.2.7	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	un	8	54,18	25,47	40,88	66,35	203,76	327,04	530,80	0,03 %
4.2.8	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO	M	30	5,81	1,53	5,58	7,11	45,90	167,40	213,30	0,01 %
4.2.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	12	56,56	40,16	29,10	69,26	481,92	349,20	831,12	0,05 %
4.2.10	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025	m	25	10,12	8,86	3,53	12,39	221,50	88,25	309,75	0,02 %
4.2.11	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	30	0,60	0,30	0,43	0,73	9,00	12,90	21,90	0,00 %
4.2.12	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	un	40	5,70	5,72	1,26	6,98	228,80	50,40	279,20	0,02 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 671

4.2.13	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025	M²	15	6,89	4,35	4,08	8,43	65,25	61,20	126,45	0,01 %
4.2.14	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO	M²	32	10,88	6,29	7,03	13,32	201,28	224,96	426,24	0,03 %
4.2.15	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	122,88	93,22	57,27	150,49	326,27	200,44	526,71	0,03 %
4.2.16	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	93,08	57,07	56,92	113,99	199,75	199,22	398,96	0,03 %
4.2.17	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	8,40	4,82	5,46	10,28	106,04	120,12	226,16	0,01 %
4.2.18	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	5,34	1,37	5,16	6,53	30,14	113,52	143,66	0,01 %
4.3			**ALVENARIA E VEDAÇÕES**									**100.953,51**	**6,47 %**
4.3.1	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	45	4,70	4,77	0,98	5,75	214,65	44,10	258,75	0,02 %
4.3.2	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	52	30,65	15,03	22,50	37,53	781,56	1.170,00	1.951,56	0,13 %
4.3.3	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	1260	0,29	0,00	0,35	0,35	0,00	441,00	441,00	0,03 %
4.3.4	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	un	84	4,86	5,48	0,47	5,95	460,32	39,48	499,80	0,03 %
4.3.5	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	un	100	6,19	5,90	1,68	7,58	590,00	168,00	758,00	0,05 %
4.3.6	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	un	2248,8	33,52	34,56	6,49	41,05	77.718,53	14.594,71	92.313,24	5,92 %
4.3.7	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO	m²	40	38,15	46,72	0,00	46,72	1.868,80	0,00	1.868,80	0,12 %
4.3.8	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT	m²	22	8,62	10,55	0,00	10,55	232,10	0,00	232,10	0,01 %
4.3.9	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	22	49,54	14,73	45,94	60,67	324,06	1.010,68	1.334,74	0,09 %
4.3.10	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	un	12	88,16	22,21	85,75	107,96	266,52	1.029,00	1.295,52	0,08 %
5			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**									**248.449,56**	**15,93 %**
5.1			**REVESTIMENTO, PISO CERAMICO E VINÍLICO**									**234.180,78**	**15,01 %**
5.1.1	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos	m²	415,5	12,62	10,27	5,18	15,45	4.267,19	2.152,29	6.419,47	0,41 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 672

5.1.2	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025	m²	415,5	15,60	15,87	3,23	19,10	6.593,99	1.342,07	7.936,05	0,51 %
5.1.3	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025	m²	415,5	6,68	6,79	1,39	8,18	2.821,25	577,55	3.398,79	0,22 %
5.1.4	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	415,5	113,92	125,69	13,82	139,51	52.224,20	5.742,21	57.966,40	3,72 %
5.1.5	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido	m²	415,5	13,34	12,15	4,18	16,33	5.048,33	1.736,79	6.785,11	0,43 %
5.1.6	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)	m²	415,5	22,50	16,91	10,64	27,55	7.026,11	4.420,92	11.447,02	0,73 %
5.1.7	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025	UN	90	766,62	204,20	734,67	938,87	18.378,00	66.120,30	84.498,30	5,42 %
5.1.8	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	450	1,66	0,03	2,00	2,03	13,50	900,00	913,50	0,06 %
5.1.9	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	415,5	34,91	32,54	10,21	42,75	13.520,37	4.242,25	17.762,62	1,14 %
5.1.10	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres	m²	206,8	129,12	18,90	139,23	158,13	3.908,52	28.792,76	32.701,28	2,10 %
5.1.11	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO	M	22,5	73,57	5,69	84,41	90,10	128,03	1.899,23	2.027,25	0,13 %
5.1.12	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	un	32	43,81	28,38	25,27	53,65	908,16	808,64	1.716,80	0,11 %
5.1.13	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM	m²	75,74	6,56	6,27	1,76	8,03	474,89	133,30	608,19	0,04 %
5.2			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**1.400,70**	**0,09 %**
5.2.1	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	un	30	38,13	28,47	18,22	46,69	854,10	546,60	1.400,70	0,09 %
5.3			**FORROS**									**6.574,80**	**0,42 %**
5.3.1	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025	M²	153	4,60	4,71	0,92	5,63	720,63	140,76	861,39	0,06 %
5.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76	1,71	1,69	0,40	2,09	128,44	30,40	158,84	0,01 %
5.3.3	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	25	62,72	15,25	61,56	76,81	381,25	1.539,00	1.920,25	0,12 %
5.3.4	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	m²	76	39,05	6,79	41,03	47,82	516,04	3.118,28	3.634,32	0,23 %
5.4			**PEITORIS, SOLEIRAS E RODAPÉS**									**6.293,28**	**0,40 %**
5.4.1	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	m	10	17,30	17,08	4,10	21,18	170,80	41,00	211,80	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 673

5.4.2	5012	ORSE	Assentamento de peitoril	un	8	19,90	22,45	1,92	24,37	179,60	15,36	194,96	0,01 %
5.4.3	5013	ORSE	Assentamento de soleira	un	10	19,79	22,45	1,78	24,23	224,50	17,80	242,30	0,02 %
5.4.4	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	un	4,5	149,10	22,45	160,15	182,60	101,03	720,68	821,70	0,05 %
5.4.5	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	6	169,08	36,47	170,60	207,07	218,82	1.023,60	1.242,42	0,08 %
5.4.6	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	un	20	6,03	2,40	4,98	7,38	48,00	99,60	147,60	0,01 %
5.4.7	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento	m	22	1,92	1,89	0,46	2,35	41,58	10,12	51,70	0,00 %
5.4.8	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).	m	189,84	11,31	1,72	12,13	13,85	326,52	2.302,76	2.629,28	0,17 %
5.4.9	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.	m	22	27,90	0,91	33,25	34,16	20,02	731,50	751,52	0,05 %
6			**ESQUADRIAS**									**86.283,23**	**5,53 %**
6.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**									**18.627,75**	**1,19 %**
6.1.1	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	12	66,62	81,58	0,00	81,58	978,96	0,00	978,96	0,06 %
6.1.2	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	UN	12	258,89	317,06	0,00	317,06	3.804,72	0,00	3.804,72	0,24 %
6.1.3	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	48	145,01	177,59	0,00	177,59	8.524,32	0,00	8.524,32	0,55 %
6.1.4	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	un	8	23,57	23,88	4,98	28,86	191,04	39,84	230,88	0,01 %
6.1.5	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	und	15	63,83	65,07	13,10	78,17	976,05	196,50	1.172,55	0,08 %
6.1.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	291,35	73,89	282,92	356,81	443,34	1.697,52	2.140,86	0,14 %
6.1.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	241,62	68,08	227,83	295,91	408,48	1.366,98	1.775,46	0,11 %
6.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS, FERRO, GRADIL, VIDROS, ALUMÍNIO**									**50.186,24**	**3,22 %**
6.2.1	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	M	185	6,50	2,96	5,00	7,96	547,60	925,00	1.472,60	0,09 %
6.2.2	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	un	22,3	63,02	70,06	7,12	77,18	1.562,34	158,77	1.721,11	0,11 %
6.2.3	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	un	18	61,32	66,79	8,30	75,09	1.202,22	149,40	1.351,62	0,09 %
6.2.4	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	m²	30	37,07	45,39	0,00	45,39	1.361,70	0,00	1.361,70	0,09 %
6.2.5	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO	m²	22,05	89,18	90,82	18,39	109,21	2.002,58	405,50	2.408,08	0,15 %
6.2.6	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	12	66,87	81,89	0,00	81,89	982,68	0,00	982,68	0,06 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 674

6.2.7	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND.	20	83,48	80,18	22,05	102,23	1.603,60	441,00	2.044,60	0,13 %
6.2.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	10	464,29	64,49	504,12	568,61	644,90	5.041,20	5.686,10	0,36 %
6.2.9	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	M	18	30,63	20,87	16,64	37,51	375,66	299,52	675,18	0,04 %
6.2.10	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	m²	14	60,26	72,27	1,53	73,80	1.011,78	21,42	1.033,20	0,07 %
6.2.11	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	un	8,5	245,67	0,00	300,87	300,87	0,00	2.557,39	2.557,39	0,16 %
6.2.12	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS	UND	10	44,52	22,58	31,94	54,52	225,80	319,40	545,20	0,03 %
6.2.13	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	un	8	219,19	54,86	213,58	268,44	438,88	1.708,64	2.147,52	0,14 %
6.2.14	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	un	14	425,66	0,00	521,30	521,30	0,00	7.298,20	7.298,20	0,47 %
6.2.15	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	6	15,77	2,29	17,02	19,31	13,74	102,12	115,86	0,01 %
6.2.16	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	4	164,48	46,17	155,26	201,43	184,68	621,04	805,72	0,05 %
6.2.17	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	6	185,87	44,41	183,22	227,63	266,46	1.099,32	1.365,78	0,09 %
6.2.18	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	12	215,05	42,02	221,35	263,37	504,24	2.656,20	3.160,44	0,20 %
6.2.19	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	UN	28	110,74	54,38	81,24	135,62	1.522,64	2.274,72	3.797,36	0,24 %
6.2.20	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	un	12	121,60	56,87	92,05	148,92	682,44	1.104,60	1.787,04	0,11 %
6.2.21	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	M	16	45,01	1,16	53,96	55,12	18,56	863,36	881,92	0,06 %
6.2.22	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.	m	3	235,50	0,00	288,41	288,41	0,00	865,23	865,23	0,06 %
6.2.23	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	un	4	447,92	0,00	548,56	548,56	0,00	2.194,24	2.194,24	0,14 %
6.2.24	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)	UN	180	13,22	9,49	6,70	16,19	1.708,20	1.206,00	2.914,20	0,19 %
6.2.25	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	un	2,1	393,99	66,24	416,27	482,51	139,10	874,17	1.013,27	0,06 %
6.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**									**17.469,24**	**1,12 %**
6.3.1	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	3	719,29	252,47	628,44	880,91	757,41	1.885,32	2.642,73	0,17 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 675

6.3.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	22	90,48	33,78	77,03	110,81	743,16	1.694,66	2.437,82	0,16 %
6.3.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15	90,48	33,78	77,03	110,81	506,70	1.155,45	1.662,15	0,11 %
6.3.4	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2	217,03	107,51	158,28	265,79	215,02	316,56	531,58	0,03 %
6.3.5	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un	2	80,82	47,78	51,20	98,98	95,56	102,40	197,96	0,01 %
6.3.6	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025	m	32	2,28	1,58	1,21	2,79	50,56	38,72	89,28	0,01 %
6.3.7	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	14	51,91	23,88	39,69	63,57	334,32	555,66	889,98	0,06 %
6.3.8	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	62,00	26,18	49,75	75,93	261,80	497,50	759,30	0,05 %
6.3.9	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	UN	16	27,23	26,62	6,72	33,34	425,92	107,52	533,44	0,03 %
6.3.10	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	34	13,64	2,37	14,33	16,70	80,58	487,22	567,80	0,04 %
6.3.11	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	10	90,47	61,43	49,36	110,79	614,30	493,60	1.107,90	0,07 %
6.3.12	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	60	12,33	5,73	9,37	15,10	343,80	562,20	906,00	0,06 %
6.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	190,20	30,65	202,28	232,93	306,50	2.022,80	2.329,30	0,15 %
6.3.14	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15	54,99	9,55	57,79	67,34	143,25	866,85	1.010,10	0,06 %
6.3.15	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	10	61,96	6,82	69,06	75,88	68,20	690,60	758,80	0,05 %
6.3.16	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	10	85,34	20,48	84,03	104,51	204,80	840,30	1.045,10	0,07 %
7			**PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE**									**183.332,07**	**11,75 %**
7.1			**PINTURA INTERNA E EXTERNA**									**159.905,92**	**10,25 %**
7.1.1	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	un	341,07	11,18	11,37	2,32	13,69	3.877,97	791,27	4.669,24	0,30 %
7.1.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)Remoção de piso em assoalho de madeira	un	150	8,09	9,09	0,81	9,90	1.363,50	121,50	1.485,00	0,10 %
7.1.3	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	un	100	16,70	6,82	13,63	20,45	682,00	1.363,00	2.045,00	0,13 %
7.1.4	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	450	9,06	8,35	2,74	11,09	3.757,50	1.233,00	4.990,50	0,32 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 676

7.1.5	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	un	150	7,09	7,25	1,43	8,68	1.087,50	214,50	1.302,00	0,08 %
7.1.6	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	un	230	16,60	14,54	5,79	20,33	3.344,20	1.331,70	4.675,90	0,30 %
7.1.7	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	38	31,03	32,75	5,25	38,00	1.244,50	199,50	1.444,00	0,09 %
7.1.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5	3,68	3,14	1,36	4,50	15,70	6,80	22,50	0,00 %
7.1.9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	85	10,28	5,24	7,34	12,58	445,40	623,90	1.069,30	0,07 %
7.1.10	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	un	12	13,96	14,43	2,66	17,09	173,16	31,92	205,08	0,01 %
7.1.11	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	un	22	16,55	14,43	5,83	20,26	317,46	128,26	445,72	0,03 %
7.1.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2448,8	2,79	2,25	1,16	3,41	5.509,80	2.840,60	8.350,40	0,54 %
7.1.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2345,3	9,89	5,55	6,56	12,11	13.016,42	15.385,17	28.401,58	1,82 %
7.1.14	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5	12,05	7,73	7,02	14,75	38,65	35,10	73,75	0,00 %
7.1.15	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	m²	1204,55	16,14	1,76	18,00	19,76	2.120,01	21.681,89	23.801,90	1,53 %
7.1.16	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	m²	338,2	32,31	3,52	36,05	39,57	1.190,46	12.192,11	13.382,57	0,86 %
7.1.17	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025	m²	2425,35	13,73	1,76	15,05	16,81	4.268,62	36.501,51	40.770,13	2,61 %
7.1.18	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025	m²	664,31	27,50	3,52	30,15	33,67	2.338,37	20.028,94	22.367,31	1,43 %
7.1.19	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025	UND	42	7,86	6,63	2,99	9,62	278,46	125,58	404,04	0,03 %
7.2			**PINTURA DE PISO**									**9.259,10**	**0,59 %**
7.2.1	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO	M²	120	10,43	8,49	4,28	12,77	1.018,80	513,60	1.532,40	0,10 %
7.2.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	15	41,01	34,30	15,92	50,22	514,50	238,80	753,30	0,05 %
7.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	140	3,75	2,96	1,63	4,59	414,40	228,20	642,60	0,04 %
7.2.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	260	3,22	3,28	0,66	3,94	852,80	171,60	1.024,40	0,07 %
7.2.5	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO	M²	260	9,36	8,11	3,35	11,46	2.108,60	871,00	2.979,60	0,19 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 677

7.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120	15,84	9,83	9,56	19,39	1.179,60	1.147,20	2.326,80	0,15 %
7.3			**ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA**									**14.167,05**	**0,91 %**
7.3.1	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	un	46	8,30	9,09	1,07	10,16	418,14	49,22	467,36	0,03 %
7.3.2	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	46	12,71	12,78	2,78	15,56	587,88	127,88	715,76	0,05 %
7.3.3	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	un	222,75	13,01	13,29	2,64	15,93	2.960,35	588,05	3.548,40	0,23 %
7.3.4	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	un	222,75	17,17	14,54	6,48	21,02	3.238,79	1.443,42	4.682,20	0,30 %
7.3.5	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025	M	756,9	5,13	4,62	1,66	6,28	3.496,88	1.256,45	4.753,33	0,30 %
8			**CLIMATIZAÇÃO**									**49.348,17**	**3,16 %**
8.1	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	4	213,85	108,71	153,19	261,90	434,84	612,76	1.047,60	0,07 %
8.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	3	229,00	108,71	171,74	280,45	326,13	515,22	841,35	0,05 %
8.3	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	260,77	108,71	210,65	319,36	217,42	421,30	638,72	0,04 %
8.4	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	377,24	203,24	258,76	462,00	406,48	517,52	924,00	0,06 %
8.5	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	2	366,18	245,82	202,64	448,46	491,64	405,28	896,92	0,06 %
8.6	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025	UND	18	173,92	177,75	35,24	212,99	3.199,50	634,32	3.833,82	0,25 %
8.7	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025	UND	4	187,64	191,79	38,01	229,80	767,16	152,04	919,20	0,06 %
8.8	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025	UND	2	205,96	210,50	41,73	252,23	421,00	83,46	504,46	0,03 %
8.9	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	48	234,49	240,64	46,53	287,17	11.550,72	2.233,44	13.784,16	0,88 %
8.10	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	4	247,98	254,52	49,18	303,70	1.018,08	196,72	1.214,80	0,08 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 678

8.11	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	UN	4	266,19	273,03	52,97	326,00	1.092,12	211,88	1.304,00	0,08 %
8.12	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,72	5,11	1,89	7,00	15,33	5,67	21,00	0,00 %
8.13	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	6,06	5,11	2,31	7,42	15,33	6,93	22,26	0,00 %
8.14	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	4,11	3,39	1,64	5,03	27,12	13,12	40,24	0,00 %
8.15	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	25,51	23,77	7,47	31,24	475,40	149,40	624,80	0,04 %
8.16	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	M	20	26,98	23,77	9,27	33,04	475,40	185,40	660,80	0,04 %
8.17	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	47,13	29,10	28,62	57,72	727,50	715,50	1.443,00	0,09 %
8.18	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	37,13	29,10	16,37	45,47	727,50	409,25	1.136,75	0,07 %
8.19	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	56,82	29,10	40,48	69,58	727,50	1.012,00	1.739,50	0,11 %
8.20	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	25	42,08	29,10	22,43	51,53	727,50	560,75	1.288,25	0,08 %
8.21	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	39,24	29,10	18,95	48,05	582,00	379,00	961,00	0,06 %
8.22	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,77	3,95	1,89	5,84	355,50	170,10	525,60	0,03 %
8.23	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	5,21	3,95	2,43	6,38	355,50	218,70	574,20	0,04 %
8.24	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	4,96	3,95	2,12	6,07	79,00	42,40	121,40	0,01 %
8.25	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	90	4,77	3,95	1,89	5,84	355,50	170,10	525,60	0,03 %
8.26	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	20	5,19	3,95	2,40	6,35	79,00	48,00	127,00	0,01 %
8.27	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	M	450	2,17	1,97	0,68	2,65	886,50	306,00	1.192,50	0,08 %
8.28	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	UN	200	3,99	0,52	4,36	4,88	104,00	872,00	976,00	0,06 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 679

8.29	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	M	40	68,84	33,34	50,96	84,30	1.333,60	2.038,40	3.372,00	0,22 %
8.30	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	12	6,46	4,75	3,16	7,91	57,00	37,92	94,92	0,01 %
8.31	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	45	8,64	5,03	5,55	10,58	226,35	249,75	476,10	0,03 %
8.32	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	22	10,38	5,03	7,68	12,71	110,66	168,96	279,62	0,02 %
8.33	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	50	14,37	6,19	11,40	17,59	309,50	570,00	879,50	0,06 %
8.34	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	50	7,79	5,23	4,31	9,54	261,50	215,50	477,00	0,03 %
8.35	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	50	9,51	5,23	6,41	11,64	261,50	320,50	582,00	0,04 %
8.36	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	50	12,58	5,72	9,68	15,40	286,00	484,00	770,00	0,05 %
8.37	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	25	15,71	5,72	13,52	19,24	143,00	338,00	481,00	0,03 %
8.38	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	un	25	24,37	5,72	24,12	29,84	143,00	603,00	746,00	0,05 %
8.39	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	UN	20	57,38	46,50	23,77	70,27	930,00	475,40	1.405,40	0,09 %
8.40	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025	UN	10	154,79	60,92	128,65	189,57	609,20	1.286,50	1.895,70	0,12 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**48.755,20**	**3,13 %**
9.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E RESERVATÓRIOS**									**18.029,43**	**1,16 %**
9.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	44,55	11,99	42,57	54,56	59,95	212,85	272,80	0,02 %
9.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	64,65	17,30	61,87	79,17	103,80	371,22	475,02	0,03 %
9.1.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	59,79	14,48	58,74	73,22	86,88	352,44	439,32	0,03 %
9.1.4	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	13,22	3,97	12,22	16,19	31,76	97,76	129,52	0,01 %
9.1.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	15,66	3,67	15,50	19,17	29,36	124,00	153,36	0,01 %
9.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	22,37	3,67	23,72	27,39	29,36	189,76	219,12	0,01 %
9.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	30,58	5,22	32,23	37,45	41,76	257,84	299,60	0,02 %
9.1.8	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	8	64,27	29,13	49,58	78,71	233,04	396,64	629,68	0,04 %
9.1.9	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	93,69	45,38	69,36	114,74	272,28	416,16	688,44	0,04 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 680

9.1.10	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	57,23	29,13	40,95	70,08	174,78	245,70	420,48	0,03 %
9.1.11	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	60,46	22,66	51,38	74,04	181,28	411,04	592,32	0,04 %
9.1.12	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	12	35,64	1,99	41,65	43,64	23,88	499,80	523,68	0,03 %
9.1.13	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	un	5	10,38	0,00	12,71	12,71	0,00	63,55	63,55	0,00 %
9.1.14	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	15	23,11	21,36	6,94	28,30	320,40	104,10	424,50	0,03 %
9.1.15	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	UN	4	51,05	4,22	58,30	62,52	16,88	233,20	250,08	0,02 %
9.1.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,45	0,44	0,11	0,55	22,00	5,50	27,50	0,00 %
9.1.17	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	CJ	15	17,04	9,98	10,88	20,86	149,70	163,20	312,90	0,02 %
9.1.18	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	20	6,01	4,74	2,62	7,36	94,80	52,40	147,20	0,01 %
9.1.19	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	50	6,45	5,00	2,89	7,89	250,00	144,50	394,50	0,03 %
9.1.20	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	M	45	9,93	5,55	6,61	12,16	249,75	297,45	547,20	0,04 %
9.1.21	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	M	10	14,05	6,59	10,61	17,20	65,90	106,10	172,00	0,01 %
9.1.22	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	12	11,62	8,84	5,39	14,23	106,08	64,68	170,76	0,01 %
9.1.23	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	12	6,78	7,54	0,76	8,30	90,48	9,12	99,60	0,01 %
9.1.24	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	20	7,52	8,25	0,95	9,20	165,00	19,00	184,00	0,01 %
9.1.25	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	UN	20	9,21	9,14	2,13	11,27	182,80	42,60	225,40	0,01 %
9.1.26	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	5	11,85	10,88	3,63	14,51	54,40	18,15	72,55	0,00 %
9.1.27	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,13	6,05	2,68	8,73	60,50	26,80	87,30	0,01 %
9.1.28	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	11,61	8,37	5,84	14,21	125,55	87,60	213,15	0,01 %
9.1.29	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,87	6,27	3,36	9,63	94,05	50,40	144,45	0,01 %
9.1.30	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	UN	8	11,54	7,16	6,97	14,13	57,28	55,76	113,04	0,01 %
9.1.31	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	UN	16	18,27	8,42	13,95	22,37	134,72	223,20	357,92	0,02 %
9.1.32	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	UN	16	12,15	7,54	7,34	14,88	120,64	117,44	238,08	0,02 %
9.1.33	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	16	22,33	10,40	16,94	27,34	166,40	271,04	437,44	0,03 %
9.1.34	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	608,48	12,42	732,78	745,20	37,26	2.198,34	2.235,60	0,14 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 681

9.1.35	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	234,56	6,96	280,30	287,26	20,88	840,90	861,78	0,06 %
9.1.36	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	11,61	6,16	8,05	14,21	24,64	32,20	56,84	0,00 %
9.1.37	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	14,58	6,34	11,51	17,85	38,04	69,06	107,10	0,01 %
9.1.38	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	49,70	3,41	57,45	60,86	68,20	1.149,00	1.217,20	0,08 %
9.1.39	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	23,57	8,79	20,07	28,86	61,53	140,49	202,02	0,01 %
9.1.40	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	19,48	5,73	18,12	23,85	40,11	126,84	166,95	0,01 %
9.1.41	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	30,40	11,18	26,05	37,23	78,26	182,35	260,61	0,02 %
9.1.42	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	27,45	11,18	22,43	33,61	78,26	157,01	235,27	0,02 %
9.1.43	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025	UN	60	43,00	43,92	8,74	52,66	2.635,20	524,40	3.159,60	0,20 %
9.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**									**8.320,44**	**0,53 %**
9.2.1	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	4	133,32	109,14	54,13	163,27	436,56	216,52	653,08	0,04 %
9.2.2	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un	4	275,86	259,31	78,53	337,84	1.037,24	314,08	1.351,32	0,09 %
9.2.3	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un	8	50,43	31,39	30,37	61,76	251,12	242,96	494,08	0,03 %
9.2.4	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	2	479,51	433,04	154,21	587,25	866,08	308,42	1.174,50	0,08 %
9.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	26,22	20,55	11,56	32,11	616,50	346,80	963,30	0,06 %
9.2.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	23,06	17,64	10,60	28,24	264,60	159,00	423,60	0,03 %
9.2.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	18,81	14,71	8,32	23,03	220,65	124,80	345,45	0,02 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 682

9.2.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	15,88	13,54	5,90	19,44	135,40	59,00	194,40	0,01 %
9.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	16,63	8,90	11,46	20,36	53,40	68,76	122,16	0,01 %
9.2.10	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	12,06	5,79	8,97	14,76	34,74	53,82	88,56	0,01 %
9.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	9,85	6,36	5,70	12,06	50,88	45,60	96,48	0,01 %
9.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	7,30	5,86	3,08	8,94	35,16	18,48	53,64	0,00 %
9.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	16,97	8,90	11,88	20,78	44,50	59,40	103,90	0,01 %
9.2.14	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	12,44	5,79	9,44	15,23	23,16	37,76	60,92	0,00 %
9.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	10,14	6,36	6,05	12,41	50,88	48,40	99,28	0,01 %
9.2.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	7,39	5,86	3,19	9,05	46,88	25,52	72,40	0,00 %
9.2.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	24,95	11,87	18,68	30,55	59,35	93,40	152,75	0,01 %
9.2.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	39,25	34,83	13,23	48,06	139,32	52,92	192,24	0,01 %
9.2.19	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UN	4	32,68	28,48	11,54	40,02	113,92	46,16	160,08	0,01 %
9.2.20	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	UN	6	26,70	23,20	9,49	32,69	139,20	56,94	196,14	0,01 %
9.2.21	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20	10,25	5,72	6,83	12,55	114,40	136,60	251,00	0,02 %
9.2.22	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12	13,11	8,58	7,47	16,05	102,96	89,64	192,60	0,01 %
9.2.23	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	12	15,56	8,58	10,47	19,05	102,96	125,64	228,60	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 683

9.2.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	23,98	10,74	18,62	29,36	21,48	37,24	58,72	0,00 %
9.2.25	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	4,74	0,51	5,29	5,80	10,20	105,80	116,00	0,01 %
9.2.26	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	10,35	4,26	8,41	12,67	21,30	42,05	63,35	0,00 %
9.2.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	190,33	13,32	219,77	233,09	13,32	219,77	233,09	0,01 %
9.2.28	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	29,20	7,69	28,07	35,76	38,45	140,35	178,80	0,01 %
9.3			**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**									**22.405,33**	**1,44 %**
9.3.1	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	6	127,48	143,35	12,77	156,12	860,10	76,62	936,72	0,06 %
9.3.2	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	10	14,89	16,82	1,41	18,23	168,20	14,10	182,30	0,01 %
9.3.3	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	10	34,32	19,33	22,70	42,03	193,30	227,00	420,30	0,03 %
9.3.4	3265	ORSE	Remoção de torneira	un	12	5,20	5,89	0,47	6,36	70,68	5,64	76,32	0,00 %
9.3.5	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA	UN	20	6,98	8,23	0,31	8,54	164,60	6,20	170,80	0,01 %
9.3.6	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	CJ	10	10,81	6,74	6,49	13,23	67,40	64,90	132,30	0,01 %
9.3.7	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	18	35,87	22,75	21,17	43,92	409,50	381,06	790,56	0,05 %
9.3.8	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	12	107,79	5,43	126,58	132,01	65,16	1.518,96	1.584,12	0,10 %
9.3.9	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	UN	15	59,14	20,48	51,94	72,42	307,20	779,10	1.086,30	0,07 %
9.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	7,60	4,91	4,39	9,30	196,40	175,60	372,00	0,02 %
9.3.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	8,34	4,91	5,30	10,21	196,40	212,00	408,40	0,03 %
9.3.12	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	un	40	26,46	2,49	29,91	32,40	99,60	1.196,40	1.296,00	0,08 %
9.3.13	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	40	28,45	23,88	10,96	34,84	955,20	438,40	1.393,60	0,09 %
9.3.14	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	14	40,33	23,88	25,51	49,39	334,32	357,14	691,46	0,04 %
9.3.15	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	23,12	16,19	12,12	28,31	113,33	84,84	198,17	0,01 %
9.3.16	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	6	48,81	14,32	45,45	59,77	85,92	272,70	358,62	0,02 %
9.3.17	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	6,64	3,97	4,16	8,13	71,46	74,88	146,34	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 684

9.3.18	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	88,01	5,37	102,41	107,78	37,59	716,87	754,46	0,05 %
9.3.19	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	8	70,73	15,00	71,62	86,62	120,00	572,96	692,96	0,04 %
9.3.20	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	66,85	4,91	76,96	81,87	78,56	1.231,36	1.309,92	0,08 %
9.3.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	50,69	3,08	59,00	62,08	49,28	944,00	993,28	0,06 %
9.3.22	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	6	22,17	23,88	3,27	27,15	143,28	19,62	162,90	0,01 %
9.3.23	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	6	41,71	16,22	34,86	51,08	97,32	209,16	306,48	0,02 %
9.3.24	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO	UND	8	38,49	37,02	10,11	47,13	296,16	80,88	377,04	0,02 %
9.3.25	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4	284,66	119,46	229,16	348,62	477,84	916,64	1.394,48	0,09 %
9.3.26	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	401,39	40,95	450,63	491,58	122,85	1.351,89	1.474,74	0,09 %
9.3.27	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	76,55	13,75	80,00	93,75	27,50	160,00	187,50	0,01 %
9.3.28	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	51,14	20,42	42,21	62,63	81,68	168,84	250,52	0,02 %
9.3.29	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	21	68,41	19,10	64,68	83,78	401,10	1.358,28	1.759,38	0,11 %
9.3.30	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	21	42,55	9,55	42,56	52,11	200,55	893,76	1.094,31	0,07 %
9.3.31	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	21	36,81	9,55	35,53	45,08	200,55	746,13	946,68	0,06 %
9.3.32	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025	UND	1	174,39	24,72	188,85	213,57	24,72	188,85	213,57	0,01 %
9.3.33	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	8	16,08	0,00	19,69	19,69	0,00	157,52	157,52	0,01 %
9.3.34	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm	UND	8	8,71	0,00	10,66	10,66	0,00	85,28	85,28	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**226.027,35**	**14,49 %**
10.1	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,48	0,49	0,09	0,58	98,00	18,00	116,00	0,01 %
10.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,64	0,63	0,15	0,78	126,00	30,00	156,00	0,01 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 685

10.3	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	0,87	0,87	0,19	1,06	130,50	28,50	159,00	0,01 %
10.4	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	150	1,22	1,22	0,27	1,49	183,00	40,50	223,50	0,01 %
10.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	65	0,60	0,59	0,14	0,73	38,35	9,10	47,45	0,00 %
10.6	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	UN	120	3,37	4,12	0,00	4,12	494,40	0,00	494,40	0,03 %
10.7	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	12	47,96	54,59	4,14	58,73	655,08	49,68	704,76	0,05 %
10.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	1,63	1,63	0,36	1,99	65,20	14,40	79,60	0,01 %
10.9	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	UN	50	15,27	18,70	0,00	18,70	935,00	0,00	935,00	0,06 %
10.10	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	UN	65	25,98	31,81	0,00	31,81	2.067,65	0,00	2.067,65	0,13 %
10.11	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	un	45	15,78	12,51	6,81	19,32	562,95	306,45	869,40	0,06 %
10.12	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025	UN	70	249,01	255,80	49,16	304,96	17.906,00	3.441,20	21.347,20	1,37 %
10.13	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	un	45	12,65	12,51	2,98	15,49	562,95	134,10	697,05	0,04 %
10.14	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA	UND	40	143,56	148,00	27,81	175,81	5.920,00	1.112,40	7.032,40	0,45 %
10.15	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025	H	120	28,66	28,40	6,69	35,09	3.408,00	802,80	4.210,80	0,27 %
10.16	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO	UN	100	9,39	8,04	3,45	11,49	804,00	345,00	1.149,00	0,07 %
10.17	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	un	20	5,63	0,00	6,89	6,89	0,00	137,80	137,80	0,01 %
10.18	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	8	249,97	8,10	298,03	306,13	64,80	2.384,24	2.449,04	0,16 %
10.19	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	UN	20	5,90	3,39	3,83	7,22	67,80	76,60	144,40	0,01 %
10.20	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	UN	40	5,77	3,39	3,67	7,06	135,60	146,80	282,40	0,02 %
10.21	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	30	4,64	3,40	2,28	5,68	102,00	68,40	170,40	0,01 %
10.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	21,92	17,41	9,43	26,84	1.044,60	565,80	1.610,40	0,10 %
10.23	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	26,25	20,93	11,21	32,14	627,90	336,30	964,20	0,06 %
10.24	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	33,29	25,84	14,93	40,77	1.550,40	895,80	2.446,20	0,16 %
10.25	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	40,26	32,96	16,34	49,30	1.648,00	817,00	2.465,00	0,16 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 686

10.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	34,32	30,10	11,93	42,03	602,00	238,60	840,60	0,05 %
10.27	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE	UN	30	29,92	13,94	22,70	36,64	418,20	681,00	1.099,20	0,07 %
10.28	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	30	14,29	14,32	3,18	17,50	429,60	95,40	525,00	0,03 %
10.29	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	30	34,57	33,43	8,90	42,33	1.002,90	267,00	1.269,90	0,08 %
10.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	21,08	16,94	8,87	25,81	677,60	354,80	1.032,40	0,07 %
10.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	31,67	24,95	13,83	38,78	623,75	345,75	969,50	0,06 %
10.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	42,25	32,96	18,78	51,74	494,40	281,70	776,10	0,05 %
10.33	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	43,15	34,93	17,91	52,84	349,30	179,10	528,40	0,03 %
10.34	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	46,49	36,92	20,01	56,93	553,80	300,15	853,95	0,05 %
10.35	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	UN	25	17,19	18,23	2,82	21,05	455,75	70,50	526,25	0,03 %
10.36	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	50	15,71	16,71	2,53	19,24	835,50	126,50	962,00	0,06 %
10.37	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	20	16,64	16,71	3,66	20,37	334,20	73,20	407,40	0,03 %
10.38	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	un	120	7,62	5,72	3,61	9,33	686,40	433,20	1.119,60	0,07 %
10.39	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800	15,85	2,84	16,57	19,41	2.272,00	13.256,00	15.528,00	1,00 %
10.40	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	15,56	5,36	13,69	19,05	4.020,00	10.267,50	14.287,50	0,92 %
10.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	9,98	3,57	8,65	12,22	2.677,50	6.487,50	9.165,00	0,59 %
10.42	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	6,31	2,38	5,34	7,72	476,00	1.068,00	1.544,00	0,10 %
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	4,52	1,82	3,71	5,53	364,00	742,00	1.106,00	0,07 %
10.44	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	3,11	1,35	2,45	3,80	810,00	1.470,00	2.280,00	0,15 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 687

10.45	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	14,95	5,36	12,94	18,30	1.608,00	3.882,00	5.490,00	0,35 %
10.46	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	10,29	3,57	9,03	12,60	2.142,00	5.418,00	7.560,00	0,48 %
10.47	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	5,91	2,38	4,85	7,23	1.428,00	2.910,00	4.338,00	0,28 %
10.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	4,28	1,82	3,42	5,24	1.092,00	2.052,00	3.144,00	0,20 %
10.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	2,84	1,35	2,12	3,47	1.080,00	1.696,00	2.776,00	0,18 %
10.50	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	150	10,90	9,53	3,81	13,34	1.429,50	571,50	2.001,00	0,13 %
10.51	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	150	13,14	10,49	5,60	16,09	1.573,50	840,00	2.413,50	0,15 %
10.52	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	60	18,33	14,32	8,12	22,44	859,20	487,20	1.346,40	0,09 %
10.53	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	75	23,62	16,22	12,70	28,92	1.216,50	952,50	2.169,00	0,14 %
10.54	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30	7,09	6,19	2,49	8,68	185,70	74,70	260,40	0,02 %
10.55	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30	5,28	4,75	1,71	6,46	142,50	51,30	193,80	0,01 %
10.56	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30	10,68	9,53	3,54	13,07	285,90	106,20	392,10	0,03 %
10.57	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	30	19,71	18,14	5,99	24,13	544,20	179,70	723,90	0,05 %
10.58	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6	546,31	267,09	401,97	669,06	1.602,54	2.411,82	4.014,36	0,26 %
10.59	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	6	181,75	49,10	173,48	222,58	294,60	1.040,88	1.335,48	0,09 %
10.60	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	4	238,43	49,10	242,90	292,00	196,40	971,60	1.168,00	0,07 %
10.61	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO	un	8	400,64	244,35	246,31	490,66	1.954,80	1.970,48	3.925,28	0,25 %
10.62	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	UN	12	91,17	18,23	93,42	111,65	218,76	1.121,04	1.339,80	0,09 %
10.63	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	UND	6	472,42	227,48	351,09	578,57	1.364,88	2.106,54	3.471,42	0,22 %
10.64	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	7,53	6,29	2,93	9,22	754,80	351,60	1.106,40	0,07 %
10.65	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	10	92,72	32,75	80,80	113,55	327,50	808,00	1.135,50	0,07 %
10.66	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	10	85,93	16,85	88,38	105,23	168,50	883,80	1.052,30	0,07 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 688

10.67	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	6	69,96	42,99	42,69	85,68	257,94	256,14	514,08	0,03 %
10.68	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	UN	6	50,06	32,75	28,55	61,30	196,50	171,30	367,80	0,02 %
10.69	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	25	71,42	47,78	39,68	87,46	1.194,50	992,00	2.186,50	0,14 %
10.70	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	UN	20	50,34	32,75	28,90	61,65	655,00	578,00	1.233,00	0,08 %
10.71	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	UN	30	89,12	32,75	76,39	109,14	982,50	2.291,70	3.274,20	0,21 %
10.72	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	UN	40	60,70	32,75	41,58	74,33	1.310,00	1.663,20	2.973,20	0,19 %
10.73	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	14,20	8,31	9,08	17,39	124,65	136,20	260,85	0,02 %
10.74	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	11,77	5,98	8,43	14,41	119,60	168,60	288,20	0,02 %
10.75	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	8,24	4,12	5,97	10,09	82,40	119,40	201,80	0,01 %
10.76	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	7,02	3,00	5,59	8,59	60,00	111,80	171,80	0,01 %
10.77	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	6,23	2,19	5,43	7,62	43,80	108,60	152,40	0,01 %
10.78	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	5,55	1,65	5,14	6,79	33,00	102,80	135,80	0,01 %
10.79	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50	5,55	1,65	5,14	6,79	82,50	257,00	339,50	0,02 %
10.80	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	20	149,81	28,65	154,82	183,47	573,00	3.096,40	3.669,40	0,24 %
10.81	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	30	48,56	9,45	50,02	59,47	283,50	1.500,60	1.784,10	0,11 %
10.82	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	5	72,46	9,45	79,29	88,74	47,25	396,45	443,70	0,03 %
10.83	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	UN	20	84,07	9,45	93,51	102,96	189,00	1.870,20	2.059,20	0,13 %
10.84	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	UN	10	163,50	24,54	175,69	200,23	245,40	1.756,90	2.002,30	0,13 %
10.85	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	12	51,26	24,54	38,23	62,77	294,48	458,76	753,24	0,05 %
10.86	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	15	29,09	24,54	11,08	35,62	368,10	166,20	534,30	0,03 %
10.87	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA	UN	8	52,96	26,77	38,09	64,86	214,16	304,72	518,88	0,03 %
10.88	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)	UN	150	78,63	22,91	73,38	96,29	3.436,50	11.007,00	14.443,50	0,93 %
10.89	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	80	38,36	30,68	16,29	46,97	2.454,40	1.303,20	3.757,60	0,24 %
10.90	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	40	141,84	41,88	131,83	173,71	1.675,20	5.273,20	6.948,40	0,45 %
10.91	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	40	19,73	7,85	16,31	24,16	314,00	652,40	966,40	0,06 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 689

10.92	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	UN	10	24,09	10,40	19,10	29,50	104,00	191,00	295,00	0,02 %
10.93	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação	UND	25	8,99	6,09	4,92	11,01	152,25	123,00	275,25	0,02 %
10.94	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	8	564,31	172,42	518,69	691,11	1.379,36	4.149,52	5.528,88	0,35 %
10.95	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO	UND	8	707,00	124,36	741,50	865,86	994,88	5.932,00	6.926,88	0,44 %
10.96	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	40	1,16	0,00	1,42	1,42	0,00	56,80	56,80	0,00 %
10.97	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	150	1,99	1,19	1,24	2,43	178,50	186,00	364,50	0,02 %
10.98	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025	UN	200	1,78	0,88	1,29	2,17	176,00	258,00	434,00	0,03 %
10.99	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025	UN	200	1,27	0,76	0,79	1,55	152,00	158,00	310,00	0,02 %
10.100	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,11	0,88	0,47	1,35	264,00	141,00	405,00	0,03 %
10.101	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025	UN	300	0,99	0,88	0,33	1,21	264,00	99,00	363,00	0,02 %
10.102	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025	UN	200	3,40	3,12	1,04	4,16	624,00	208,00	832,00	0,05 %
10.103	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025	UN	200	2,52	2,33	0,75	3,08	466,00	150,00	616,00	0,04 %
10.104	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025	UN	200	2,44	2,33	0,65	2,98	466,00	130,00	596,00	0,04 %
10.105	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,60	1,56	0,39	1,95	468,00	117,00	585,00	0,04 %
10.106	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025	UN	300	1,58	1,56	0,37	1,93	468,00	111,00	579,00	0,04 %
10.107	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	30	4,93	4,75	1,28	6,03	142,50	38,40	180,90	0,01 %
10.108	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	30	4,83	4,75	1,16	5,91	142,50	34,80	177,30	0,01 %
10.109	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	30	4,99	4,75	1,36	6,11	142,50	40,80	183,30	0,01 %
10.110	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	30	5,50	4,75	1,98	6,73	142,50	59,40	201,90	0,01 %
11			**INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA**									**26.634,54**	**1,71 %**
11.1	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	50	43,10	33,43	19,35	52,78	1.671,50	967,50	2.639,00	0,17 %
11.2	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	40	27,64	17,37	16,48	33,85	694,80	659,20	1.354,00	0,09 %
11.3	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	30	32,61	14,30	25,63	39,93	429,00	768,90	1.197,90	0,08 %
11.4	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	80	9,55	4,75	6,94	11,69	380,00	555,20	935,20	0,06 %
11.5	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	80	29,69	7,50	28,86	36,36	600,00	2.308,80	2.908,80	0,19 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 690

11.6	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	35	13,97	9,53	7,57	17,10	333,55	264,95	598,50	0,04 %
11.7	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	UN	35	6,79	1,20	7,11	8,31	42,00	248,85	290,85	0,02 %
11.8	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	120	8,90	4,54	6,35	10,89	544,80	762,00	1.306,80	0,08 %
11.9	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	UN	110	3,41	3,83	0,34	4,17	421,30	37,40	458,70	0,03 %
11.10	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	500	5,15	4,52	1,78	6,30	2.260,00	890,00	3.150,00	0,20 %
11.11	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	un	80	40,00	35,83	13,15	48,98	2.866,40	1.052,00	3.918,40	0,25 %
11.12	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	un	80	36,91	35,83	9,37	45,20	2.866,40	749,60	3.616,00	0,23 %
11.13	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	5	19,83	16,71	7,57	24,28	83,55	37,85	121,40	0,01 %
11.14	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	UN	12	197,29	165,48	76,14	241,62	1.985,76	913,68	2.899,44	0,19 %
11.15	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	50	12,80	9,51	6,16	15,67	475,50	308,00	783,50	0,05 %
11.16	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20	2,51	2,56	0,51	3,07	51,20	10,20	61,40	0,00 %
11.17	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15	21,49	15,28	11,03	26,31	229,20	165,45	394,65	0,03 %
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**									**12.605,70**	**0,81 %**
12.1	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	un	80	67,99	7,63	75,63	83,26	610,40	6.050,40	6.660,80	0,43 %
12.2	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	25	3,34	1,24	2,85	4,09	31,00	71,25	102,25	0,01 %
12.3	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	40	1,17	0,24	1,19	1,43	9,60	47,60	57,20	0,00 %
12.4	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	40	6,35	4,75	3,02	7,77	190,00	120,80	310,80	0,02 %
12.5	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	8	210,92	180,00	78,31	258,31	1.440,00	626,48	2.066,48	0,13 %
12.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30	28,57	7,31	27,67	34,98	219,30	830,10	1.049,40	0,07 %
12.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2	169,03	14,32	192,69	207,01	28,64	385,38	414,02	0,03 %
12.8	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES	UND	60	15,93	2,58	16,92	19,50	154,80	1.015,20	1.170,00	0,08 %
12.9	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO	M	52	7,60	2,58	6,72	9,30	134,16	349,44	483,60	0,03 %
12.10	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	un	9	26,42	22,75	9,60	32,35	204,75	86,40	291,15	0,02 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 691

13			**COBERTURA**									**22.653,84**	**1,45 %**
13.1			**ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO**									**6.856,96**	**0,44 %**
13.1.1	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	m²	36	90,65	46,31	64,70	111,01	1.667,16	2.329,20	3.996,36	0,26 %
13.1.2	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	1,23	0,43	1,07	1,50	43,00	107,00	150,00	0,01 %
13.1.3	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.	M²	24	68,35	67,74	15,96	83,70	1.625,76	383,04	2.008,80	0,13 %
13.1.4	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA	UND	5	114,61	113,12	27,24	140,36	565,60	136,20	701,80	0,04 %
13.2			**TOLDOS, CALHAS, RUFOS E CUMEEIRAS**									**11.927,68**	**0,76 %**
13.2.1	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	un	14,7	47,96	54,59	4,14	58,73	802,47	60,86	863,33	0,06 %
13.2.2	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	un	54	5,02	5,68	0,46	6,14	306,72	24,84	331,56	0,02 %
13.2.3	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	24	8,02	9,82	0,00	9,82	235,68	0,00	235,68	0,02 %
13.2.4	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento	m²	22,05	279,45	62,10	280,14	342,24	1.369,31	6.177,09	7.546,39	0,48 %
13.2.5	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	UN	10	23,13	25,32	3,00	28,32	253,20	30,00	283,20	0,02 %
13.2.6	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019	M	24	42,53	11,20	40,88	52,08	268,80	981,12	1.249,92	0,08 %
13.2.7	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	35,72	4,92	38,82	43,74	59,04	465,84	524,88	0,03 %
13.2.8	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)	un	300	0,54	0,52	0,14	0,66	156,00	42,00	198,00	0,01 %
13.2.9	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS	M²	26	21,82	16,82	9,90	26,72	437,32	257,40	694,72	0,04 %
13.3			**ISOLAMENTO TERMICO / IMPERMEABILIZAÇÃO**									**3.869,20**	**0,25 %**
13.3.1	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	un	120	9,81	4,49	7,52	12,01	538,80	902,40	1.441,20	0,09 %
13.3.2	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA	M²	50	22,02	8,16	18,80	26,96	408,00	940,00	1.348,00	0,09 %
13.3.3	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	20	44,10	10,48	43,52	54,00	209,60	870,40	1.080,00	0,07 %
14			**URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**									**44.383,01**	**2,85 %**
14.1			**CALÇADAS**									**10.340,66**	**0,66 %**
14.1.1	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	40	24,85	29,39	1,04	30,43	1.175,60	41,60	1.217,20	0,08 %
14.1.2	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	m²	12	45,39	32,54	23,04	55,58	390,48	276,48	666,96	0,04 %
14.1.3	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	m²	20	22,05	20,79	6,21	27,00	415,80	124,20	540,00	0,03 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 692

14.1.4	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	un	20	7,88	8,86	0,78	9,64	177,20	15,40	192,60	0,01 %
14.1.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	300	1,45	0,23	1,54	1,77	69,00	462,00	531,00	0,03 %
14.1.6	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025	M²	25	45,73	32,75	23,25	56,00	818,75	581,25	1.400,00	0,09 %
14.1.7	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5	328,63	117,79	284,68	402,47	588,95	1.423,40	2.012,35	0,13 %
14.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	306,44	81,29	294,00	375,29	406,45	1.470,00	1.876,45	0,12 %
14.1.9	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	un	5	42,67	48,21	4,04	52,25	241,05	20,20	261,25	0,02 %
14.1.10	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	25	38,19	20,80	25,97	46,77	520,00	649,25	1.169,25	0,07 %
14.1.11	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	m	80	4,84	2,54	3,38	5,92	203,20	270,40	473,60	0,03 %
14.2			**PAVIMENTAÇÃO**									**14.282,22**	**0,92 %**
14.2.1	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	18	50,35	45,89	15,77	61,66	826,02	283,86	1.109,88	0,07 %
14.2.2	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	16	18,09	22,14	0,01	22,15	354,24	0,16	354,40	0,02 %
14.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	15	39,25	9,08	38,98	48,06	136,20	584,70	720,90	0,05 %
14.2.4	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	un	40	75,49	29,57	62,88	92,45	1.182,80	2.515,20	3.698,00	0,24 %
14.2.5	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	m³	40	112,57	77,88	59,98	137,86	3.115,20	2.399,20	5.514,40	0,35 %
14.2.6	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	un	40	2,64	2,84	0,39	3,23	113,60	15,60	129,20	0,01 %
14.2.7	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	un	40	18,24	15,55	6,78	22,33	622,00	271,20	893,20	0,06 %
14.2.8	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	un	32	16,62	16,16	4,19	20,35	517,12	134,08	651,20	0,04 %
14.2.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	16	30,62	10,68	26,82	37,50	170,88	429,12	600,00	0,04 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 693

14.2.10	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	24	20,79	13,58	11,88	25,46	325,92	285,12	611,04	0,04 %
14.3			**DRENAGEM EXTERNA**									**13.900,17**	**0,89 %**
14.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	29,70	18,60	17,77	36,37	558,00	533,10	1.091,10	0,07 %
14.3.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	11,84	2,21	12,29	14,50	66,30	368,70	435,00	0,03 %
14.3.3	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	12	5,13	0,39	5,89	6,28	4,68	70,68	75,36	0,00 %
14.3.4	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	M	10	107,30	120,69	10,72	131,41	1.206,90	107,20	1.314,10	0,08 %
14.3.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20	18,82	5,95	17,09	23,04	119,00	341,80	460,80	0,03 %
14.3.6	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	18,42	8,01	14,54	22,55	160,20	290,80	451,00	0,03 %
14.3.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	25,68	12,61	18,84	31,45	252,20	376,80	629,00	0,04 %
14.3.8	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	18,29	8,40	13,99	22,39	168,00	279,80	447,80	0,03 %
14.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	13,23	5,34	10,86	16,20	106,80	217,20	324,00	0,02 %
14.3.10	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	33,71	8,40	32,88	41,28	168,00	657,60	825,60	0,05 %
14.3.11	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	UN	16	319,93	113,85	277,96	391,81	1.821,60	4.447,36	6.268,96	0,40 %
14.3.12	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	10	40,25	19,66	29,63	49,29	196,60	296,30	492,90	0,03 %
14.3.13	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	10	57,02	24,10	45,73	69,83	241,00	457,30	698,30	0,04 %
14.3.14	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN	25	12,62	10,86	4,59	15,45	271,50	114,75	386,25	0,02 %
14.4			**ACESSIBILIDADE (PISO TATIL, RAMPAS E SINALIZAÇÃO)**									**5.859,96**	**0,38 %**
14.4.1	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	UN	10	30,64	9,08	28,44	37,52	90,80	284,40	375,20	0,02 %
14.4.2	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	30	4,17	2,95	2,15	5,10	88,50	64,50	153,00	0,01 %
14.4.3	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	un	350	0,09	0,03	0,08	0,11	10,50	28,00	38,50	0,00 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 694

14.4.4	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	5,2	89,37	23,30	86,15	109,45	121,16	447,98	569,14	0,04 %
14.4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	un	16	91,98	43,21	69,43	112,64	691,36	1.110,88	1.802,24	0,12 %
14.4.6	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025	M²	40	36,30	32,35	12,10	44,45	1.294,00	484,00	1.778,00	0,11 %
14.4.7	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento	m²	12	1,92	1,89	0,46	2,35	22,68	5,52	28,20	0,00 %
14.4.8	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	UN	8	113,88	5,43	134,03	139,46	43,44	1.072,24	1.115,68	0,07 %
15			**PAISAGISMO E JARDINAGEN**									**26.718,01**	**1,71 %**
15.1	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	UN	180	20,22	24,75	0,01	24,76	4.455,00	1,80	4.456,80	0,29 %
15.2	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	800	2,44	2,98	0,00	2,98	2.384,00	0,00	2.384,00	0,15 %
15.3	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	150	1,35	1,61	0,04	1,65	241,50	6,00	247,50	0,02 %
15.4	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	un	80	8,82	5,72	5,08	10,80	457,60	406,40	864,00	0,06 %
15.5	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	un	182	21,94	23,88	2,98	26,86	4.346,16	542,36	4.888,52	0,31 %
15.6	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	un	4,46	121,13	36,39	111,95	148,34	162,30	499,29	661,59	0,04 %
15.7	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	m²	16	38,09	42,44	4,20	46,64	679,04	67,20	746,24	0,05 %
15.8	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	45	24,45	3,86	26,08	29,94	173,70	1.173,60	1.347,30	0,09 %
15.9	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	45	50,87	24,31	37,99	62,30	1.093,95	1.709,55	2.803,50	0,18 %
15.10	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	28	108,29	24,31	108,31	132,62	680,68	3.032,68	3.713,36	0,24 %
15.11	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.	UND	120	23,41	5,99	22,68	28,67	718,80	2.721,60	3.440,40	0,22 %
15.12	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	un	7	62,66	62,78	13,95	76,73	439,46	97,65	537,11	0,03 %
15.13	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	4	40,05	49,04	0,00	49,04	196,16	0,00	196,16	0,01 %
15.14	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	un	35	4,01	4,54	0,37	4,91	158,90	12,95	171,85	0,01 %
15.15	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	un	12	17,67	3,42	18,22	21,64	41,04	218,64	259,68	0,02 %
16			**LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES**									**20.973,46**	**1,34 %**
16.1	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025	M²	500	1,76	0,56	1,59	2,15	280,00	795,00	1.075,00	0,07 %
16.2	2450	ORSE	Limpeza geral	un	3000	2,34	2,26	0,60	2,86	6.780,00	1.800,00	8.580,00	0,55 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 695

16.3	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025	M²	130	7,10	5,69	3,00	8,69	739,70	390,00	1.129,70	0,07 %
16.4	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	568	0,86	0,82	0,23	1,05	465,76	130,64	596,40	0,04 %
16.5	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	UN	20	106,92	129,65	1,29	130,94	2.593,00	25,80	2.618,80	0,17 %
16.6	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	10	25,71	26,51	4,97	31,48	265,10	49,70	314,80	0,02 %
16.7	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	831,09	1,33	1,28	0,34	1,62	1.063,80	282,56	1.346,36	0,09 %
16.8	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	un	60	22,33	0,00	27,34	27,34	0,00	1.640,40	1.640,40	0,11 %
16.9	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO	M²	45	3,24	2,84	1,12	3,96	127,80	50,40	178,20	0,01 %
16.10	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025	UND	30	21,15	20,87	5,03	25,90	626,10	150,90	777,00	0,05 %
16.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	120	1,33	1,28	0,34	1,62	153,60	40,80	194,40	0,01 %
16.12	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025	UND	350	2,52	0,94	2,14	3,08	329,00	749,00	1.078,00	0,07 %
16.13	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	un	50	4,59	4,54	1,08	5,62	227,00	54,00	281,00	0,02 %
16.14	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	un	30	20,26	22,75	2,06	24,81	682,50	61,80	744,30	0,05 %
16.15	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	30	11,41	0,71	13,26	13,97	21,30	397,80	419,10	0,03 %
									Totais ->	**625.433,18**	**934.566,79**	**1.560.000**	

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

Total sem BDI **1.274.014,20**
Total do BDI **285.985,80**
Total Geral **1.560.000,00**

_____
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

Composições Analíticas com Preço Unitário
ITEM 2 - SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENCAO PGJ

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

B.D.I.
22,47%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM			UND	1,0000000	115,79	115,79
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	24,11	7,23
Insumo	14955	Próprio	MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material		M	4,0000000	5,81	23,24
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material		KG	0,0150000	10,11	0,15
Insumo	14950	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material		und	1,0000000	85,17	85,17
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	26,01			Valor com BDI =>	141,80

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00			UN	1,0000000	46,02	46,02
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	46,02	46,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	56,36

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01			UN	1,0000000	205,00	205,00
Insumo	DPEMA- 037	Próprio	ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços		UN	1,0000000	205,00	205,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,06			Valor com BDI =>	251,06

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1,0000000	4.748,41	4.748,41
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1,0000000	64,43	64,43
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	356,23	356,23
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	108,09	108,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 697

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	120,83	120,83
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.034,88	4.034,88
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	50,13	50,13
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,91	6,91
				MO sem LS => 4.099,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.099,31
				Valor do BDI => 1.066,96			Valor com BDI =>	5.815,37

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	1,0000000	20,26	20,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 698

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
				MO sem LS => 18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	24,81

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3973	ORSE	Mão de obra de eletricista		un	1,0000000	22,07	22,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 699

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS => 20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI => 4,95			Valor com BDI =>	27,02

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		un	1,0000000	714,69	714,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	714,69	714,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	714,69	714,69
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 160,59			Valor com BDI =>	875,28

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01		un	1,0000000	3,39	3,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	5,89	0,08
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	14,86	0,21
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	2,91	0,29
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	155,35	2,22
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 700

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	5,89	0,08
Insumo	00000242/SIN	ORSE	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	14,86	0,21
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	2,91	0,29
Insumo	00002708/SIN	ORSE	Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	155,35	2,22
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,36	0,59
				MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	4,15

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO		m³	1,0000000	126,09	126,09
Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	1,3000000	30,82	40,06
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,4950000	15,66	86,03
				MO sem LS => 86,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,03
				Valor do BDI => 28,33			Valor com BDI =>	154,42

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	13,38	13,38

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,26	0,43	0,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6250000	1,68	1,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	18,58	11,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 701

Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,26	0,43	0,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003750	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000625	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028125	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002500	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028125	91,57	0,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014375	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0636250	2,23	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028125	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0636250	6,25	0,39
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001250	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005000	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011250	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0588125	2,01	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009375	86,23	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001250	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001250	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001875	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	18,58	11,61
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,38

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	1,0000000	76,06	76,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9557667	19,23	76,06
				MO sem LS =>	61,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,31
				Valor do BDI =>	17,09			Valor com BDI =>	93,15

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 702

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

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor			un	1,0000000	196,58	196,58

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	54,63	9,07	136,58
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	8,00	7,84	60,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	2,5000000	2,5	0	54,63	9,07	136,58
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	8,00	7,84	60,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,17			Valor com BDI =>	240,74

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

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01			un	1,0000000	29,96	29,96

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,1300000	1,63	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,3000000	18,58	24,15

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 703

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,68	2,18
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	26,00	3,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0064350	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1455740	6,25	0,90
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000130	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000520	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000130	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000910	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000260	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005720	134,00	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000650	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032890	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308320	2,01	0,26
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011440	33,02	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000520	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008580	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0064350	91,57	0,58
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025740	8,04	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002860	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021450	86,23	0,18
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000260	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000260	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000130	11,59	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011440	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1455740	2,23	0,32
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0064350	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000910	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	18,58	24,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	8,30	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	26,00	3,38
				MO sem LS =>	27,53	LS =>	0,00	MO com LS => 27,53
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI => 36,69

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	1,0000000	180,18	180,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2462000	25,36	31,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,7265000	19,23	148,58
				MO sem LS => 146,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,65
				Valor do BDI => 40,48			Valor com BDI =>	220,66

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	1,0000000	51,19	51,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1957000	19,23	42,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3541000	25,36	8,97
				MO sem LS => 41,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,67
				Valor do BDI => 11,50			Valor com BDI =>	62,69

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

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 705

				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,78
4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			m²	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3872000	19,23	7,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1151000	25,36	2,91
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,67
4.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho			un	1,0000000	16,10	16,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0700000	26,00	1,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7000000	1,68	1,17
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,0700000	1,63	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	18,58	13,00
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0700000	26,00	1,82
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0004620	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000700	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0034650	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003080	134,00	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0034650	91,57	0,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0017710	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0783860	2,23	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0034650	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0783860	6,25	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0006160	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 706

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	2,01	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	8,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,58	13,00
				MO sem LS => 14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	19,71

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		M	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	25,36	12,68
				MO sem LS => 26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 707

				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	39,08
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA			M	1,0000000	17,03	17,03
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0020000	72,40	0,14
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7810000	15,66	12,22
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1950000	20,04	3,90
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,8500000	0,42	0,77
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	20,85
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras			un	1,0000000	2,99	2,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	18,58	2,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1500000	1,68	0,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,58	2,78
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	91,57	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	6,25	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 708

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	2,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	86,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	8,30	0,00
				MO sem LS =>	2,78	LS => 0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	0,67		Valor com BDI =>	3,66

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras		un	1,0000000	6,03	6,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 709

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS => 5,57
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI => 7,38

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO		m²	1,0000000	70,20	70,20
Insumo	005142	SBC	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	0,6000000	0,19	0,11
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,1890000	26,74	5,05
Insumo	005141	SBC	COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	7,4400000	4,51	33,55
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0420000	15,66	16,31
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	20,04	15,18
				MO sem LS =>	36,54	LS =>	0,00	MO com LS => 36,54
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI => 85,97

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021		un	1,0000000	5,35	5,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	1,90	0,34
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração		un	0,2500000	1,67	0,41

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 710

Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	13,15	0,59
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	45,25	0,13
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,56	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	0,2500000	14,86	3,71
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	1,90	0,34
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	8,98	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000500	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	6,03	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000250	437,59	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	134,00	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000250	16,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	91,57	0,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000250	109,88	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	2,01	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001750	33,02	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	6,25	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	5,60	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000500	9,51	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	86,23	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,23	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001750	2,68	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,15	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 711

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	8,04	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000500	17,47	0,00
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	13,15	0,59
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	45,25	0,13
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,56	0,20

MO sem LS => 3,71 LS => 0,00 MO com LS => 3,71
Valor do BDI => 1,20 Valor com BDI => 6,55

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2		un	1,0000000	329,95	329,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	58,12	45,33
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,36	126,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,68	10,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	18,58	111,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	44,67	36,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	58,12	45,33
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,36	126,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,03	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,15	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	134,00	0,32
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	91,57	2,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,86	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,23	1,36

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 712

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,25	3,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	87,46	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	33,02	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,04	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,01	1,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	86,23	0,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,30	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	18,58	111,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	44,67	36,62
				MO sem LS =>	111,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,48
				Valor do BDI =>	74,13			Valor com BDI =>	404,08

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.		un	1,0000000	54,18	54,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	32,08	32,08
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,8000000	1,63	1,30
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	26,00	20,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	32,08	32,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	5,60	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 713

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	6,25	0,50
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	134,00	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0523200	2,01	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	91,57	0,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	86,23	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,23	0,18
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	26,00	20,80
				MO sem LS => 20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	66,35
4.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO			M	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0580000	25,36	1,47
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3050000	14,25	4,34
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,11
4.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023			M	1,0000000	56,56	56,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3276000	25,36	33,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2687000	19,23	5,16
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material		L	0,0060000	379,79	2,27
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,6452000	23,41	15,10
				MO sem LS =>	32,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,80
				Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	69,26
4.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025			m	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras			un	0,5000000	2,99	1,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1550000	25,36	3,93
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1550000	20,02	3,10
Insumo	000413	SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material		KG	0,3880000	3,47	1,34
Insumo	000310	SBC	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material		KG	0,4000000	0,67	0,26
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,39
4.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 715

Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas		un	1,0000000	0,60	0,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0068000	1,68	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	18,58	0,12
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,0068000	1,62	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,02	0,34
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	11,17	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000082	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000612	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000054	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000612	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000313	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0013845	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000612	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0013845	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000109	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000109	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000245	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0010846	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000204	86,23	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000027	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000020	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	18,58	0,12
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000014	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000014	8,91	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,02	0,34
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	11,17	0,01
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0068000	20,44	0,13
				MO sem LS =>	0,25	LS => 0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,73

4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco		un	1,0000000	5,70	5,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,45	0,67
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,1200000	1,72	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 717

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,45	0,67
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000120	120,16	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0002760	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0005400	12,27	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000480	7,51	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0005400	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	5,76	0,00
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,98

4.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025		M²	1,0000000	6,89	6,89

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 718

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	25,36	2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	19,23	1,53
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	0,2200000	2,99	0,65
Insumo	DPEMA- 036	Próprio	PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	7,90	1,24
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0400000	16,51	0,66
				MO sem LS => 3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	8,43

4.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		M²	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0120000	453,77	5,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	19,23	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	25,36	2,02
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	0,2200000	2,99	0,65
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	7,90	1,24
				MO sem LS => 5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	13,32

4.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1,0000000	122,88	122,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6680000	25,06	66,86
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	0,5300000	86,63	45,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4890000	19,92	9,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,69	0,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	11,20	0,30
				MO sem LS => 76,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,15
				Valor do BDI => 27,61			Valor com BDI =>	150,49

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 719

4.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,0000000	93,08	93,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1250000	25,06	28,19
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			m²	0,5250000	103,51	54,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2060000	19,92	4,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	11,20	0,21
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	7,15	2,80
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	2,63	2,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	6,84	1,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	4,69	0,04
				MO sem LS =>	46,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,62
				Valor do BDI =>	20,91			Valor com BDI =>	113,99

4.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0175000	19,97	0,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1069000	25,16	2,68
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,10	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,45	0,23
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,28

4.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 720

Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0392000	25,16	0,98
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064000	19,97	0,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,10	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,45	0,23
				MO sem LS => 1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,53

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS		M	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	72,40	0,28
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1950000	20,04	3,90
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	0,42	0,52
				MO sem LS => 3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	5,75

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		m	1,0000000	30,65	30,65
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado		un	1,0000000	30,03	30,03
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0020000	312,95	0,62
				MO sem LS => 12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI => 6,88			Valor com BDI =>	37,53

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia		PxD	1,0000000	0,29	0,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,29	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 721

Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços		pxd	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples		un	1,0000000	4,86	4,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	18,58	2,97
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	0,0800000	1,98	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1600000	1,68	0,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,0800000	18,94	1,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	18,58	2,97
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000640	159,68	0,01
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000240	184,05	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000080	29,37	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000160	15,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000160	101,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 722

Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000160	79,03	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000080	349,92	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000080	415,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000160	103,63	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0202880	2,01	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000160	55,73	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000160	161,70	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000240	8,68	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000160	96,90	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000080	101,48	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000160	63,31	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000160	27,02	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	33,02	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000240	20,47	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,30	0,00
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS => 4,48

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 723

							Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	5,95
4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	1,0000000	6,19	6,19			
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	26,00	2,60			
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1000000	1,63	0,16			
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0050000	292,30	1,46			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	26,00	2,60
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	6,25	0,13
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	134,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	2,01	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	33,02	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	6,03	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 724

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	91,57	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	86,23	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,23	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	44,67	0,24
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,36	0,81
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,58

4.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm		un	1,0000000	33,52	33,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,58	11,14
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,63	0,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 725

Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0200000	239,07	4,78
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	26,00	15,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	18,58	12,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	6,25	0,81
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	134,00	0,06
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,01	0,20
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	33,02	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	91,57	0,52
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	86,23	0,16
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	19,65	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 726

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,23	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	8,30	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	44,67	0,96
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,0000000	0,36	2,16
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	7,81	0,03
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	26,00	15,60
				MO sem LS =>	28,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,23
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	41,05

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

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

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS		m²	1,0000000	49,54	49,54

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 727

Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra		H	0,1940000	15,66	3,03
Insumo	052653	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material		m²	2,1000000	11,71	24,59
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra		H	0,5870000	15,34	9,00
Insumo	028605	SBC	DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material		UN	30,0000000	0,05	1,50
Insumo	004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material		M	3,0000000	2,51	7,53
Insumo	012625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material		UN	2,0000000	0,03	0,06
Insumo	021366	SBC	DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material		M	0,9000000	4,26	3,83
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	60,67

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.		un	1,0000000	88,16	88,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	3,64	6,63
Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	4,14	24,12
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,04	0,80
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,46	2,31
Insumo	00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	1,82	1,99
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	23,45	1,38
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,17	0,42
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	14,48	30,49
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	0,7260000	1,98	1,43
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 728

Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,10	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	18,58	4,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2370000	1,68	0,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	3,64	6,63
Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	4,14	24,12
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,04	0,80
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,46	2,31
Insumo	00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	1,82	1,99
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	23,45	1,38
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,17	0,42
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	14,48	30,49
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005778	6,03	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0005808	159,68	0,09
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0002178	184,05	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022149	4,86	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014445	86,23	0,12
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000726	29,37	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001452	15,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0980334	2,23	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001926	8,98	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 729

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003852	134,00	0,05
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001452	101,07	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017334	8,04	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001452	79,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0043335	2,15	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000726	349,92	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000726	415,41	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007704	2,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0043335	5,60	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001452	103,63	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0697821	2,01	0,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0043335	91,57	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0980334	6,25	0,61
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001452	55,73	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001452	161,70	0,02
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0002178	8,68	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001452	96,90	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000726	101,48	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001452	63,31	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001452	27,02	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007704	33,02	0,02
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0002178	20,47	0,00
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,7260000	18,94	13,75

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 730

Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,10	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2370000	18,58	4,40
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000237	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000474	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000474	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000711	8,30	0,00
				MO sem LS =>	18,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	19,80			Valor com BDI =>	107,96

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		m²	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	25,36	0,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,23	9,61
Insumo	925	ORSE	Estopa limpeza	Material	kg	0,1000000	7,57	0,75
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,1200000	12,50	1,50
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	15,45

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		m²	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,23	6,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,36	8,87
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	19,10

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		m²	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,23	2,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,36	3,80
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,18

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 731

Composição	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm		UN	1,0000000	113,92	113,92
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	2,8110000	19,66	55,25
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0270000	15,66	47,39
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	1,0000000	11,28	11,28
				MO sem LS => 102,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,64
				Valor do BDI => 25,59			Valor com BDI =>	139,51

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido		m²	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,68	0,25
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,72	0,60
Insumo	037140	SBC	MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	0,1800000	11,85	2,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,58	2,78
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS => 9,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI => 2,99			Valor com BDI =>	16,33

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)		m²	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3730000	25,36	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3730000	19,23	7,17
Insumo	DPEMA- I 0032	Próprio	ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	1,7000000	3,46	5,88
				MO sem LS => 13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI => 5,05			Valor com BDI =>	27,55

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		UN	1,0000000	766,62	766,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0920000	25,06	102,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,1150000	19,23	98,36
Insumo	DPEMA- 038	Próprio	PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	1,0000000	547,18	547,18

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 732

Insumo	DPEMA- 039	Próprio	PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento		UN	18,0000000	1,03	18,54
				MO sem LS =>	166,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,76
				Valor do BDI =>	172,25			Valor com BDI =>	938,87
5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			M	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0020000	19,23	0,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,03
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS			m²	1,0000000	34,91	34,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6930000	25,36	17,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7500000	19,23	14,42
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,2000000	14,64	2,92
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	42,75
5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres			m²	1,0000000	129,12	129,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,36	12,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	19,23	5,76
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	1,0000000	14,64	14,64
Insumo	DPEMA- I 0016	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material		m²	1,0000000	96,04	96,04
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	29,01			Valor com BDI =>	158,13
5.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO			M	1,0000000	73,57	73,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	19,23	5,76
Insumo	DPEMA- I 0036	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material		M	1,0000000	67,81	67,81
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	90,10
5.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 733

Composição	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		un	1,0000000	43,81	43,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	18,58	8,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	26,00	14,30
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5500000	1,63	0,89
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4500000	1,68	0,75
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	11,81	1,29
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	14,35	15,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	0,77	2,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	91,57	0,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	2,23	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	6,25	0,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	33,02	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 734

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	2,01	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	86,23	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	18,58	8,88
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	26,00	14,30
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	5,18	0,00
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	11,81	1,29
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	14,35	15,06
				MO sem LS => 23,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,18
				Valor do BDI => 9,84			Valor com BDI =>	53,65

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		m²	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	25,36	3,29

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 735

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,23	2,88
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1600000	2,49	0,39

MO sem LS => 5,12 LS => 0,00 MO com LS => 5,12
Valor do BDI => 1,47 Valor com BDI => 8,03

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	1,0000000	38,13	38,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	9,14	9,59
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5500000	1,63	0,89
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	18,58	8,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4500000	1,68	0,75
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,56	0,62
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	4,6000000	0,77	3,54
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	26,00	14,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	9,14	9,59
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046449	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1050780	6,25	0,65
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004129	134,00	0,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 736

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023741	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0813450	2,01	0,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008258	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006193	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046449	91,57	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018580	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002064	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015483	86,23	0,13
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008258	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1050780	2,23	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046449	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4822000	18,58	8,95
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000482	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000964	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000964	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001447	8,30	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,56	0,62
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,8640000	0,77	2,97
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	26,00	14,30
				MO sem LS =>	23,25	LS =>	0,00	MO com LS => 23,25

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	46,69
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025			M²	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	25,70	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	20,38	2,03
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,63
5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			m²	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0647000	19,23	1,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0229000	20,61	0,47
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,09
5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			m²	1,0000000	62,72	62,72
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7175000	20,61	14,78
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material		M	1,0189000	2,62	2,66
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0283000	10,97	0,31
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material		M	2,8019000	2,58	7,22
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material		UN	2,7366000	13,27	36,31
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0094100	11,84	0,11
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	0,9410000	1,09	1,02
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	3,1846000	0,10	0,31
				MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	76,81

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 738

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025			m²	1,0000000	39,05	39,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	19,23	2,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	25,36	3,80
Insumo	00039515/SINAPI	ORSE	Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material		un	1,2800000	25,29	32,37
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	47,82

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore			m	1,0000000	17,30	17,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	19,23	17,30
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	21,18

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5012	ORSE	Assentamento de peitoril		un	1,0000000	19,90	19,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	292,30	0,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	26,00	18,20
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,63	1,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	18,58	0,14
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	44,67	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,15	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 739

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	91,57	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,23	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	6,25	0,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,36	0,32
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	26,00	18,20
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,88	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 740

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	5,18	0,00
				MO sem LS => 18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	24,37

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5013	ORSE	Assentamento de soleira		un	1,0000000	19,79	19,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	26,00	18,20
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	237,51	0,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,63	1,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	26,00	18,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	18,58	0,14
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	44,67	0,09
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,36	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	91,57	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,23	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	6,25	0,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 741

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	8,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	5,18	0,00

MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	24,23

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm		un	1,0000000	149,10	149,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	26,00	18,20

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 742

Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0020000	292,30	0,58
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	123,05	129,20
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,7000000	1,63	1,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	26,00	18,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0080000	18,58	0,14
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	44,67	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004248	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000008	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031860	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002832	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031860	91,57	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016284	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0720744	2,23	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031860	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0720744	6,25	0,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005664	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000016	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005664	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012744	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0465328	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010620	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000016	16,48	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 743

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001416	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000024	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,36	0,32
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	123,05	129,20
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000700	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002800	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000700	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004900	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001400	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002800	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001400	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001400	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000700	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004900	5,18	0,00
				MO sem LS =>	18,34	LS => 0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	33,50		Valor com BDI =>	182,60

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		m²	1,0000000	169,08	169,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,36	20,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,23	15,38
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		un	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	1,0000000	132,22	132,22
				MO sem LS =>	29,79	LS => 0,00	MO com LS =>	29,79
				Valor do BDI =>	37,99		Valor com BDI =>	207,07

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 744

Composição	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido		un	1,0000000	6,03	6,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	26,00	1,15
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,58	0,01
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	58,12	0,08
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,39	0,59
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	18,58	0,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	26,00	1,15
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,58	0,01
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	58,12	0,08
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,39	0,59
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	33,02	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0444444	18,58	0,82
				MO sem LS => 1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,38

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		m	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,23	1,92
				MO sem LS => 1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,35

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 746

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).			m	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500000	19,23	0,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0300000	25,36	0,76
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	23,41	9,59
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,85

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.			m	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	25,36	0,50
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0200000	20,02	0,40
Insumo	DPEMA- 022	Próprio	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material		m	1,0000000	17,41	17,41
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	23,41	9,59
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	34,16

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

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

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 747

Composição	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES		UN	1,0000000	145,01	145,01
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,6020000	19,66	90,45
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4850000	15,66	54,56

MO sem LS => 145,01 LS => 0,00 MO com LS => 145,01
Valor do BDI => 32,58 Valor com BDI => 177,59

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca		un	1,0000000	23,57	23,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	4,57	2,28
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,59	0,11
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,5000000	1,67	0,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	4,57	2,28
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	0,2000000	0,59	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 748

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	437,59	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	9,51	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
				MO sem LS =>	19,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	28,86

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		und	1,0000000	63,83	63,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	24,11	34,95
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	19,92	28,88
				MO sem LS =>	53,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,16
				Valor do BDI =>	14,34			Valor com BDI =>	78,17

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	291,35	291,35

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 749

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4334772	24,11	58,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6877218	19,23	13,22
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	177,80	177,80
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,36	40,08
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
				MO sem LS => 60,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,36
				Valor do BDI => 65,46			Valor com BDI =>	356,81

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	241,62	241,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6336024	19,23	12,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2419776	24,11	54,05
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,36	40,08
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	133,73	133,73
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
				MO sem LS => 55,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI => 54,29			Valor com BDI =>	295,91

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666		M	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0780000	19,66	1,53
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0570000	15,66	0,89
Insumo	004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	0,4000000	10,22	4,08
				MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 750

					Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,96
6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro		un	1,0000000	63,02	63,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,36	1,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,4000000	1,68	2,35
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,2000000	1,63	1,95
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	26,00	31,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,58	26,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	44,67	0,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,36	1,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117000	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010400	134,00	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	91,57	1,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0059800	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2646800	2,23	0,59
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2646800	6,25	1,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020800	33,02	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046800	8,04	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 751

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2102200	2,01	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	86,23	0,33
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	8,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001200	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004800	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001200	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0008400	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002400	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004800	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002400	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002400	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001200	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0008400	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	26,00	31,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,58	26,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	44,67	0,40
				MO sem LS => 57,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,21
				Valor do BDI => 14,16			Valor com BDI =>	77,18

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022		un	1,0000000	61,32	61,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,62	1,62
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro		un	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 752

Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,43	1,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	6,25	1,90
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	86,23	0,38
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	4,86	0,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,15	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	8,04	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	6,03	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,23	0,68
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	5,60	0,07
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	8,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	33,02	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2249000	2,01	0,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	2,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	134,00	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	91,57	1,23
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS =>	54,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,55
				Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	75,09

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

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		m²	1,0000000	89,18	89,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	25,36	50,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,23	38,46
				MO sem LS =>	74,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,16
				Valor do BDI =>	20,03			Valor com BDI =>	109,21

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO		UN	1,0000000	66,87	66,87
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8940000	19,66	37,22
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8940000	15,66	29,65

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 754

				MO sem LS =>	66,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,87
				Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	81,89

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UND.	1,0000000	83,48	83,48
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,09	40,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,16	40,32
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,1500000	19,93	2,98

				MO sem LS =>	65,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,48
				Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	102,23

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025		UN	1,0000000	464,29	464,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5314439	19,23	29,44
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7750827	20,09	35,66
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	399,19	399,19

				MO sem LS =>	52,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,68
				Valor do BDI =>	104,32			Valor com BDI =>	568,61

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO		M	1,0000000	30,63	30,63
Insumo	099026	SBC	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4830000	19,66	9,49
Insumo	099614	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,4830000	15,66	7,56
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,6200000	21,17	13,12
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	0,4800000	0,97	0,46

				MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	37,51

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA		m²	1,0000000	60,26	60,26
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,3670000	15,66	21,40
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	72,40	0,07
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8000000	0,42	1,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 755

Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,9140000	19,66	37,62
				MO sem LS =>	59,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,02
				Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	73,80
6.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens			un	1,0000000	245,67	245,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	245,67	245,67
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	245,67	245,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,20			Valor com BDI =>	300,87
6.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS			UND	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	19,23	9,61
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,16	12,58
Insumo	14899	Próprio	ROLDANA DUPLA	Material		UND	1,0000000	22,33	22,33
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	54,52
6.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista			un	1,0000000	219,19	219,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material		m²	1,0000000	170,37	170,37
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte			un	0,0030000	292,30	0,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,58	18,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	26,00	26,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 756

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	91,57	0,82
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	2,23	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	6,25	1,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016096	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016096	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	2,01	0,32
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	86,23	0,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	8,30	0,00
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	170,37	170,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	18,58	18,80
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	44,67	0,14
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,36	0,48
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 757

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	26,00	26,00
				MO sem LS => 44,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,80
				Valor do BDI => 49,25			Valor com BDI =>	268,44

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador		un	1,0000000	425,66	425,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	425,66	425,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	425,66	425,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 95,64			Valor com BDI =>	521,30

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024		M	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0322039	19,23	0,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0644078	25,36	1,63
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,0000000	13,53	13,53

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 758

				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,31
6.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025			m²	1,0000000	164,48	164,48
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2707679	20,09	25,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0963488	19,23	21,08
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,9920000	1,55	4,63
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	88,34	88,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3970000	15,47	6,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,1960000	0,09	0,19
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,9640000	19,28	18,58
				MO sem LS =>	37,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,71
				Valor do BDI =>	36,95			Valor com BDI =>	201,43
6.2.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025			m²	1,0000000	185,87	185,87
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2225165	20,09	24,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0547201	19,23	20,28
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,6050000	1,55	4,03
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3460000	15,47	5,35
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,9130000	0,09	0,17
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,8390000	19,28	16,17
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	115,31	115,31
				MO sem LS =>	36,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,27
				Valor do BDI =>	41,76			Valor com BDI =>	227,63
6.2.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025			m²	1,0000000	215,05	215,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9977713	19,23	19,18

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 759

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1565076	20,09	23,23
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,7050000	0,09	0,15
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	149,70	149,70
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3090000	15,47	4,78
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,3220000	1,55	3,59
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,7480000	19,28	14,42
				MO sem LS =>	34,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,32
				Valor do BDI =>	48,32			Valor com BDI =>	263,37

6.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM		UN	1,0000000	110,74	110,74
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	000422	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	1,0000000	66,33	66,33
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	1,1360000	23,44	26,63
			MO sem LS =>	44,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,41
			Valor do BDI =>	24,88			Valor com BDI =>	135,62

6.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"		un	1,0000000	121,60	121,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	23,16	34,27
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,36	1,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	26,00	13,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	44,67	0,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5000000	1,63	0,81
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	16,90	16,90
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,62	1,62

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 760

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,68	1,17
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	4,73	18,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,58	13,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	23,16	34,27
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,36	1,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	26,00	13,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	44,67	0,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	6,25	1,39
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	134,00	0,11
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0050600	4,86	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1639700	2,01	0,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017600	33,02	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	91,57	0,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 761

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	8,04	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	86,23	0,28
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	2,23	0,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	2,15	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	5,18	0,00
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	8,30	0,00
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	4,73	18,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,58	13,00
				MO sem LS => 46,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,44
				Valor do BDI => 27,32			Valor com BDI =>	148,92

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL		M	1,0000000	45,01	45,01
Insumo	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0210000	15,66	0,32
Insumo	005057	SBC	DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	1,0500000	2,39	2,50
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0570000	11,21	0,63

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 762

Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	7,6400000	5,44	41,56
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	55,12
6.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.			m	1,0000000	235,50	235,50
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material		pç	0,4000000	555,99	222,39
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	1,0500000	12,49	13,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,91			Valor com BDI =>	288,41
6.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.			un	1,0000000	447,92	447,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	1.043,93	417,57
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	12,49	30,35
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material		pç	0,4000000	1.043,93	417,57
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços		m²	2,4300000	12,49	30,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	100,64			Valor com BDI =>	548,56
6.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)			UN	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	19,23	9,61
Insumo	DPEMA- 030	Próprio	Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material		UN	1,0000000	3,61	3,61

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 763

				MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,19

6.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar		un	1,0000000	393,99	393,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	335,01	335,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	26,00	26,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0030000	292,30	0,87
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,58	27,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,5000000	1,68	2,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	335,01	335,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	26,00	26,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113040	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2557216	6,25	1,59
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010048	134,00	0,13
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057776	4,86	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2076792	2,01	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020096	33,02	0,06
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015072	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113040	91,57	1,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045216	8,04	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005024	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037680	86,23	0,32
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020096	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2557216	2,23	0,57
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113040	2,15	0,02
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5120000	18,58	28,09
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	44,67	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001512	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003024	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003024	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004536	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,36	0,48
				MO sem LS => 54,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,09
				Valor do BDI => 88,52			Valor com BDI =>	482,51

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 765

Composição	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS		UN	1,0000000	719,29	719,29
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	5,0770000	15,66	79,49
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	6,4440000	19,66	126,66
Insumo	012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	2,0000000	256,57	513,14
				MO sem LS => 206,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,15
				Valor do BDI => 161,62			Valor com BDI =>	880,91

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	90,48	90,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1126448	24,11	26,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3144431	19,23	6,04
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	57,62	57,62
				MO sem LS => 27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI => 20,33			Valor com BDI =>	110,81

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	1,0000000	90,48	90,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3144431	19,23	6,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1126448	24,11	26,82
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	57,62	57,62
				MO sem LS => 27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI => 20,33			Valor com BDI =>	110,81

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio		un	1,0000000	217,03	217,03

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 766

Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	2,2500000	1,67	3,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,2500000	1,68	3,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	18,58	41,80
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	20,44	45,99
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	121,45	121,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004500	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0067500	86,23	0,58
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0202500	5,60	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4581000	2,23	1,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004500	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002250	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0033750	33,02	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081000	8,04	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3588750	2,01	0,72
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002250	437,59	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0202500	91,57	1,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	6,03	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002250	109,88	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0033750	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0103500	4,86	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018000	134,00	0,24

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 767

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0202500	2,15	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4581000	6,25	2,86
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004500	9,51	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002250	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004500	87,46	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004500	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006750	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	18,58	41,80
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,2500000	20,44	45,99
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	121,45	121,45
				MO sem LS =>	87,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,79
				Valor do BDI =>	48,76			Valor com BDI =>	265,79

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"		un	1,0000000	80,82	80,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,62	1,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	24,27	17,71
Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	19,63	4,90
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	9,26	10,74
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	216,89	2,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	11,98	2,27

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 768

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	33,02	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	24,27	17,71

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 769

Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	19,63	4,90
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	9,26	10,74
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	216,89	2,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	11,98	2,27
				MO sem LS =>	39,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,02
				Valor do BDI =>	18,16			Valor com BDI =>	98,98

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		m	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	25,36	1,52
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0420000	18,20	0,76
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,79

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	1,0000000	51,91	51,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,5000000	1,67	0,83
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	30,73	30,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 770

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000500	437,59	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	9,51	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	30,73	30,73
				MO sem LS => 19,51		LS => 0,00	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI => 11,66			Valor com BDI =>	63,57

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 771

Composição	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,0000000	62,00	62,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,16	25,16
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	3,0000000	12,28	36,84

MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	75,93

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS		UN	1,0000000	27,23	27,23
Insumo	203065	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6160000	15,66	9,64
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,6160000	19,66	12,10

MO sem LS =>	21,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,74
Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	33,34

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm		un	1,0000000	13,64	13,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,47	1,94
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	11,56	11,56
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,1000000	1,67	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,47	1,94
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	86,23	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,23	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000200	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000100	16,08	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 772

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	2,01	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000100	437,59	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	91,57	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000100	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000700	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	134,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	6,25	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000200	9,51	0,00
				MO sem LS =>	1,94	LS => 0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	16,70

6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)		un	1,0000000	90,47	90,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 773

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0112500	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010000	134,00	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0112500	91,57	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057500	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2545000	2,23	0,56
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0112500	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2545000	6,25	1,59
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	8,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1778500	2,01	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037500	86,23	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	19,78	19,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	17,47	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 774

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	437,59	0,08
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	109,88	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004000	9,51	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
				MO sem LS =>	50,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,17
				Valor do BDI =>	20,32			Valor com BDI =>	110,79

6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS		m²	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	072565	SBC	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,1330000	15,66	2,08
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,1330000	19,66	2,61
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,10

6.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	190,20	190,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988000	19,23	5,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485000	25,00	23,71
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	117,43	117,43
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	7,22	43,32
				MO sem LS =>	25,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>	42,73			Valor com BDI =>	232,93

6.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		un	1,0000000	54,99	54,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	46,75	46,75
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,63	0,48
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	26,00	7,80

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 775

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	46,75	46,75
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,01	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	26,00	7,80
				MO sem LS => 7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI => 12,35			Valor com BDI =>	67,34

6.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm		un	1,0000000	61,96	61,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	55,93	55,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	55,93	55,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 777

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
				MO sem LS =>	5,57	LS => 0,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	13,92		Valor com BDI =>	75,88

6.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM		UN	1,0000000	85,34	85,34
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036574	SBC	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	1,0000000	68,61	68,61
				MO sem LS =>	16,73	LS => 0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	19,17		Valor com BDI =>	104,51

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01		un	1,0000000	11,18	11,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	10,89	1,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	10,89	1,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 778

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS => 9,29
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI => 13,69

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)		un	1,0000000	8,09	8,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,58	7,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4000000	1,68	0,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 779

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,58	7,43
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	2,01	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	8,30	0,00
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	0,00	MO com LS => 7,43
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI => 9,90

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos		un	1,0000000	16,70	16,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	32,36	9,70
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,43	0,97

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 780

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	32,36	9,70
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,43	0,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282300	2,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00

MO sem LS => 5,57 LS => 0,00 MO com LS => 5,57

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 781

				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	20,45
7.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO			m²	1,0000000	9,06	9,06
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	25,13	5,02
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1000000	18,17	1,81
Insumo	11054	EMOP	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material		L	0,1500000	14,91	2,23
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,09
7.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			un	1,0000000	7,09	7,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor			un	0,2000000	1,72	0,34
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	0,2500000	0,43	0,10
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material		l	0,0900000	6,67	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	18,58	1,85
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0224900	2,01	0,04
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0000200	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material		un	0,0004600	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0009000	12,27	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0013500	91,57	0,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 782

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,43	0,10
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	6,67	0,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
				MO sem LS =>	5,93	LS => 0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>	8,68

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		un	1,0000000	16,60	16,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,30	0,39

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 783

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,72	0,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	18,60	3,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,30	0,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,01	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	11,61	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	12,27	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	5,35	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 784

Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	18,60	3,34
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,33

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA		m²	1,0000000	31,03	31,03
Insumo	008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	0,1200000	27,70	3,32
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,3000000	1,14	0,34
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,0500000	12,50	0,62
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	38,00

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0309000	19,23	0,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0927000	27,32	2,53
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	3,40	0,56
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,50

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 785

Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1541000	27,32	4,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0514000	19,23	0,98
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	4,60	5,09
				MO sem LS => 4,29		LS => 0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	12,58

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		un	1,0000000	13,96	13,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,72	0,60
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,43	0,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,68	0,42
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	3,00	1,08
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,58	4,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	2,01	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	12,27	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 786

Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,43	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	8,30	0,00
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	3,00	1,08
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,58	4,64
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	17,09

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		un	1,0000000	16,55	16,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,72	0,60
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 787

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,43	0,21
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,31	3,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,58	4,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,68	0,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0464150	2,01	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	12,27	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 788

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,43	0,21
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,31	3,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,58	4,64
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	8,30	0,00
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	20,26

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0666000	27,32	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0222000	19,23	0,42
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	3,40	0,56
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,41

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	27,32	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0544000	19,23	1,04
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	19,28	4,40
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,11

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0757000	19,23	1,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 789

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2270000	27,32	6,20
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	19,28	4,40
				MO sem LS => 6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	14,75
7.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0450000	0,15	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	27,32	1,73
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0185000	0,33	0,00
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	18,20	0,55
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	68,22	13,86
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	19,76
7.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0370000	0,33	0,01
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0900000	0,15	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	27,32	3,46
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	68,22	27,72
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	18,20	1,11
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	39,57
7.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 790

Composição	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0185000	0,33	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635000	27,32	1,73
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0450000	0,15	0,00
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	56,39	11,45
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	18,20	0,55
				MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	16,81

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0900000	0,15	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	27,32	3,46
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0370000	0,33	0,01
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	18,20	1,11
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	56,39	22,91
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 6,17			Valor com BDI =>	33,67

7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		UND	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,23	6,73
Insumo	14992	Próprio	Fita Dupla Face	Equipamento	M	0,4010000	2,01	0,80
Insumo	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	0,0520000	6,52	0,33

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 791

				MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,62
7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL			M²	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1700000	19,23	3,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1900000	27,32	5,19
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,1000000	6,90	0,69
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,1000000	12,93	1,29
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,77
7.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021			m²	1,0000000	41,01	41,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9600000	27,32	26,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	19,23	7,69
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	12,93	5,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	6,90	1,58
				MO sem LS =>	28,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,02
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	50,22
7.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0350000	19,23	0,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0830000	27,32	2,26
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	6,90	0,27
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0430000	12,93	0,55
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,59
7.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021			m²	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0400000	19,23	0,76

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 792

Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,0119000	1,61	0,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	25,36	2,43
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,0841000	0,32	0,02
				MO sem LS => 2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,94

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		M²	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	27,32	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,23	2,88
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	12,93	1,29
				MO sem LS => 6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	11,46

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1150000	19,23	2,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2750000	27,32	7,51
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	3,40	0,54
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,93	5,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,90	0,06
				MO sem LS => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	19,39

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira		un	1,0000000	8,30	8,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,58	7,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4000000	1,68	0,67
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,43	0,21

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 793

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,58	7,43
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	2,01	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	8,30	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,43	0,21
				MO sem LS =>	7,43	LS => 0,00	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	10,16

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	1,0000000	12,71	12,71

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 794

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4597000	27,32	12,55
Insumo	00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1002000	0,00	0,00
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,42	0,16

MO sem LS => 10,44 LS => 0,00 MO com LS => 10,44
Valor do BDI => 2,85 Valor com BDI => 15,56

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	1,0000000	13,01	13,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,3500000	1,72	0,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	22,95	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012650	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0417100	2,01	0,08
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000350	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002200	134,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009900	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0008050	11,61	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0015750	12,27	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024750	91,57	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004400	33,02	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001400	7,51	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 795

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003300	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001100	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008250	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004400	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0015750	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001750	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0559900	2,23	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0559900	6,25	0,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024750	5,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024750	2,15	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	22,95	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS => 10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	15,93

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	1,0000000	17,17	17,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,72	0,68

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 796

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	22,95	4,13
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	120,16	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 797

Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	11,61	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	12,27	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	7,51	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,76	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,43	0,17
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	22,95	4,13
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
				MO sem LS => 11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI => 3,85			Valor com BDI =>	21,02

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	27,32	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0540000	19,23	1,03
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	6,90	0,13
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,0800000	0,46	0,03
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,0200000	19,78	0,39
				MO sem LS => 3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,28

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	213,85	213,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 798

Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	20,16	47,04
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	25,39	59,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 799

Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	4,6668000	0,27	1,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,62	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	4,6668000	0,64	2,98
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,27	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	4,6668000	1,89	8,82
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,56	1,30
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	2,3334000	0,38	0,88
				MO sem LS =>	88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI =>	48,05			Valor com BDI =>	261,90

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	229,00	229,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	9,21	27,63
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	20,16	47,04
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	19,21	57,63
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	25,39	59,24

Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,27	1,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,62	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,64	2,98
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,27	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,89	8,82
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	19,21	57,63
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,56	1,30
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,38	0,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 801

Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
				MO sem LS => 88,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 51,45			Valor com BDI =>	280,45

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	260,77	260,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	20,16	47,04
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	23,89	71,67
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3334000	25,39	59,24
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 802

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3603274	16,25	38,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,27	1,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,62	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,04	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	0,64	2,98
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,27	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6668000	1,89	8,82
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	23,89	71,67
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,56	1,30
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185	21,03	50,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,3334000	0,38	0,88
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
				MO sem LS => 88,77		LS => 0,00	MO com LS =>	88,77
				Valor do BDI => 58,59			Valor com BDI =>	319,36

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 803

Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	1,0000000	377,24	377,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,19	1,52
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619000	20,16	87,93
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	28,90	86,70
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3619000	25,39	110,74
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,65	3,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,19	1,52
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,52	3,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 804

Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,43	4,29
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4122363	16,25	71,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,27	2,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,62	2,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,04	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	0,64	5,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,27	1,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,7238000	1,89	16,48
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	9,05	18,10
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,16	42,48
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,13	1,17
Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	28,90	86,70
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,56	2,44
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4825065	21,03	94,26
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,3619000	0,38	1,65
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,94	8,82
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,65	3,90
				MO sem LS =>	165,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,95
				Valor do BDI =>	84,76			Valor com BDI =>	462,00

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h		un	1,0000000	366,18	366,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 805

Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	18,58	85,00
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,65	3,90
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1,5166000	95,31	144,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,5749000	1,68	7,68
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,08	0,48
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,2059000	172,44	35,50
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração		un	4,5749000	1,63	7,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	15,68	71,73
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,41	4,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5749000	18,58	85,00
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,65	3,90
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	1,89	3,25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,00	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 806

Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7506973	25,14	44,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,04	0,06
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,40	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,64	1,10
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,27	0,46
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001162	1.112.693,58	129,34
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054899	6,03	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004575	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0411741	2,15	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036599	134,00	0,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0411741	91,57	3,77
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0210445	4,86	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9314496	2,23	2,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0411741	5,60	0,23
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9314496	6,25	5,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073198	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0009150	87,46	0,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0068624	33,02	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0164696	8,04	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7296966	2,01	1,46
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0137247	86,23	1,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009150	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018300	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013725	8,30	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 807

Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,08	0,48
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,6767000	0,43	1,15
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0009150	21,30	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0009150	12,01	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0009150	76,20	0,06
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004575	19,65	0,00
				MO sem LS => 200,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,74
				Valor do BDI => 82,28			Valor com BDI =>	448,46

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	173,92	173,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	20,38	77,44
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	25,39	96,48
				MO sem LS => 145,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,19
				Valor do BDI => 39,07			Valor com BDI =>	212,99

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	187,64	187,64
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	25,39	104,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	20,38	83,55
				MO sem LS => 156,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,66
				Valor do BDI => 42,16			Valor com BDI =>	229,80

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		UND	1,0000000	205,96	205,96
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	25,39	114,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	20,38	91,71
				MO sem LS => 171,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,94
				Valor do BDI => 46,27			Valor com BDI =>	252,23

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 808

Composição	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	234,49	234,49
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2000000	25,39	132,02
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2000000	19,43	101,03
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,2800000	2,06	0,57
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	1,74	0,87
				MO sem LS => 196,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,55
				Valor do BDI => 52,68			Valor com BDI =>	287,17

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	247,98	247,98
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	25,39	139,64
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	19,43	106,86
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,3000000	2,06	0,61
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	1,74	0,87
				MO sem LS => 207,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,89
				Valor do BDI => 55,72			Valor com BDI =>	303,70

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	1,0000000	266,19	266,19
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,9000000	25,39	149,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,9000000	19,43	114,63
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,3500000	2,06	0,72
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,6000000	1,74	1,04
				MO sem LS => 223,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,01
				Valor do BDI => 59,81			Valor com BDI =>	326,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 809

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	19,77	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	25,00	2,76
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	33,09	0,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,14	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	29,21	0,20
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,00

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	19,77	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1106000	25,00	2,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	33,09	0,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	29,21	0,20
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,14	0,00
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,42

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	25,00	1,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	19,77	1,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0061000	1,14	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 810

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,09	0,26
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	29,21	0,20
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,03

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,43	23,31
Insumo	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	31,24

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,43	23,31
Insumo	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	1,0000000	3,67	3,67
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 6,06			Valor com BDI =>	33,04

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	47,13	47,13
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,39	27,92
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	19,21	19,21
				MO sem LS => 23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	57,72

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	1,0000000	37,13	37,13
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	25,39	27,92

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 811

Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	9,21	9,21
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	45,47
8.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	56,82	56,82
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	25,39	27,92
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	28,90	28,90
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	69,58
8.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	42,08	42,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	25,39	27,92
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	14,16	14,16
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	51,53
8.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	39,24	39,24
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	25,39	27,92
Insumo	00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	11,32	11,32
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	48,05
8.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88
Insumo	DPEMA- 053	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,66	0,66

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 812

Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,84
8.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
Insumo	DPEMA- 050	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,38
8.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88
Insumo	DPEMA- 054	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,07
8.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
Insumo	DPEMA- 055	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,84
8.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,43	3,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 813

Insumo	DPEMA- 056	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material		M	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,35
8.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			M	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	19,43	1,94
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material		M	0,1000000	2,35	0,23
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,65
8.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M			UN	1,0000000	3,99	3,99
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	0,0280000	15,66	0,43
Insumo	002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material		UN	1,0000000	3,56	3,56
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,88
8.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR			M	1,0000000	68,84	68,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,7500000	1,63	1,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7500000	21,14	15,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7500000	15,18	11,38
Insumo	21	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Equipamento		M	1,0000000	38,65	38,65
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material		un	6,0000000	0,04	0,24
				MO sem LS =>	27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	84,30
8.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			un	1,0000000	6,46	6,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 814

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,23	2,27
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,63	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 815

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	2,23	2,27
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000100	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000200	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000200	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	18,58	1,85
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,91

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			m	1,0000000	8,64	8,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	25,70	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	19,23	2,11
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	3,71	3,71
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,58

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação			m	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	25,70	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	19,23	2,11
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	5,45	5,45
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	12,71

8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação			un	1,0000000	14,37	14,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1300000	20,44	2,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1300000	1,68	0,21
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	8,75	8,92

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 816

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1300000	1,63	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	18,58	2,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	91,57	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	6,25	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	2,01	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	8,30	0,00
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	8,75	8,92
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	12,01	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	18,58	2,41
				MO sem LS => 5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,59

8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	7,79	7,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1100000	1,63	0,17
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	3,13	3,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	18,58	2,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1100000	1,68	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,86	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 818

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	6,25	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	21,30	0,00
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	3,13	3,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	18,58	2,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	8,30	0,00

MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,54

8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	9,51	9,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	18,58	2,04
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1100000	1,63	0,17
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,82	4,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1100000	1,68	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	18,58	2,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 819

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	20,44	2,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	6,25	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000220	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	21,30	0,00
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	4,82	4,91
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000220	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	8,30	0,00
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,64

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 820

8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	12,58	12,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,63	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	7,55	7,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	7,55	7,55

MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,40

8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	15,71	15,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	10,68	10,68
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,63	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	10,68	10,68
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 822

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	19,24

8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	1,0000000	24,37	24,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,63	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 823

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	19,34	19,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 824

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	19,34	19,34
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	29,84

8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			UN	1,0000000	57,38	57,38
Composição Auxiliar	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)			M	1,9500000	1,66	3,23
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1			un	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	19,23	2,88
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	25,16	2,51
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material		KG	1,7500000	3,87	6,77
				MO sem LS =>	37,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,99
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	70,27

8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025			UN	1,0000000	154,79	154,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3082000	20,16	26,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3082000	25,39	33,21
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0400000	11,84	0,47
Insumo	DPEMA- 065	Próprio	GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material		UN	1,0000000	94,74	94,74
				MO sem LS =>	49,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,76
				Valor do BDI =>	34,78			Valor com BDI =>	189,57

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 825

Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	44,55	44,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2595000	25,00	6,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2595000	19,77	5,13
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	32,84	32,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	7,91	0,10
				MO sem LS => 9,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI => 10,01			Valor com BDI =>	54,56

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	64,65	64,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3743000	19,77	7,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3743000	25,00	9,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,91	0,15
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	47,76	47,76
				MO sem LS => 14,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI => 14,52			Valor com BDI =>	79,17

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3131000	25,00	7,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3131000	19,77	6,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	7,91	0,13
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	45,66	45,66
				MO sem LS => 11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI => 13,43			Valor com BDI =>	73,22

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860000	19,77	1,70

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 826

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860000	25,00	2,15
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	9,53	0,27
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,14	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	33,09	0,19
				MO sem LS => 3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	16,19

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	19,77	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	25,00	1,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,14	0,00
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,53	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	33,09	0,31
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	19,17

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	19,77	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0795000	25,00	1,98
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,53	0,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	33,09	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,14	0,00
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 5,02			Valor com BDI =>	27,39

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 827

Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	30,58	30,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1133000	19,77	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1133000	25,00	2,83
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	9,53	0,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	33,09	0,59
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	24,24	24,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,14	0,01
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	37,45

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	64,27	64,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,6100000	1,65	1,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6100000	1,68	1,02
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,13	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	18,58	11,33
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	38,27	38,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	41,41	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 828

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	2,01	0,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	2,23	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	91,57	0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	134,00	0,06
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	15,54	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	86,23	0,15
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	2,15	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	6,25	0,77
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	8,30	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,13	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	18,58	11,33
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	38,27	38,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
				MO sem LS => 23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI => 14,44			Valor com BDI =>	78,71

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 829

Composição	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	93,69	93,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	18,58	17,65
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,9500000	1,68	1,59
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,13	0,19
Insumo	00006014/SIN API	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	53,21	53,21
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,9500000	1,65	1,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	18,58	17,65
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000950	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0085500	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007600	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0085500	91,57	0,78
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0043700	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1934200	2,23	0,43
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0085500	5,60	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1934200	6,25	1,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001900	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015200	33,02	0,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 830

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034200	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1515250	2,01	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0028500	86,23	0,24
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001900	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002850	8,30	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,13	0,19
Insumo	00006014/SIN API	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	53,21	53,21
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0005700	21,89	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000950	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0003800	41,41	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0010450	15,54	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000950	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0006650	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0003800	14,43	0,00
				MO sem LS =>	37,06	LS => 0,00	MO com LS =>	37,06
				Valor do BDI =>	21,05		Valor com BDI =>	114,74

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	1,0000000	57,23	57,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	31,26	31,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6100000	1,68	1,02
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,6100000	1,65	1,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,13	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	18,58	11,33

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 831

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	31,26	31,26
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007320	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000610	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054900	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004880	134,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054900	91,57	0,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0028060	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1241960	2,23	0,27
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054900	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1241960	6,25	0,77
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009760	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001220	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009760	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021960	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0972950	2,01	0,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018300	86,23	0,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001220	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002440	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001830	8,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003660	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000610	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002440	41,41	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0006710	15,54	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 832

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000610	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004270	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002440	14,43	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	20,44	12,46
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,13	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6100000	18,58	11,33
				MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	70,08

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	60,46	60,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	25,00	12,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,23	9,61
Insumo	DPEMA- 040	Próprio	KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	1,0000000	38,19	38,19
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,3000000	0,13	0,16
				MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	74,04

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar		un	1,0000000	35,64	35,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,0800000	1,65	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000480	21,89	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 833

Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000080	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000320	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0052320	2,01	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	2,23	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	91,57	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	134,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000880	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000080	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	86,23	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000560	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000320	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	6,25	0,05
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	43,64

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm		un	1,0000000	10,38	10,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,46	4,92
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	2,90	2,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 834

Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material		m	4,0000000	0,13	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material		m	2,0000000	2,46	4,92
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material		un	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material		un	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material		m	4,0000000	0,13	0,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	12,71

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	1,0000000	23,11	23,11

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	18,58	8,76
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	1,86	0,18
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,4250000	1,65	0,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,4720000	1,68	0,79
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	32,34	1,87
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	4,02	2,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4720000	18,58	8,76
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	1,86	0,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001794	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002550	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000425	17,25	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 835

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020631	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001700	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007176	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0722102	2,01	0,14
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0913146	2,23	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040365	91,57	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003588	134,00	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004675	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000425	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007176	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016146	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013455	86,23	0,11
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002975	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005382	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001700	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040365	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040365	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0913146	6,25	0,57
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000472	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000944	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000944	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001416	8,30	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	32,34	1,87
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4250000	20,44	8,68
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	4,02	2,14
				MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 836

				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	28,30
9.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""			UN	1,0000000	51,05	51,05
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0980000	15,66	1,53
Insumo	006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	47,06	47,06
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4780000	1,14	0,54
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,0980000	19,66	1,92
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	62,52
9.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	19,23	0,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0059000	25,00	0,14
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
9.1.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES			CJ	1,0000000	17,04	17,04
Insumo	044322	SBC	KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material		UN	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5210000	15,66	8,15
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	20,86
9.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm			M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	010953	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material		M	1,1000000	1,94	2,13
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	15,66	1,72
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1100000	19,66	2,16
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,36
9.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm			M	1,0000000	6,45	6,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 837

Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	1,1000000	2,15	2,36
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1160000	15,66	1,81
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1160000	19,66	2,28
				MO sem LS => 4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	7,89

9.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm		M	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	010951	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	1,1000000	4,90	5,39
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	19,66	2,53
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	15,66	2,01
				MO sem LS => 4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	12,16

9.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm		M	1,0000000	14,05	14,05
Insumo	010952	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	1,1000000	7,88	8,66
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1530000	15,66	2,39
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1530000	19,66	3,00
				MO sem LS => 5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	17,20

9.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm		UN	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2050000	15,66	3,20
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0800000	3,55	0,28
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2050000	19,66	4,02
Insumo	005663	SBC	JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0095000	21,84	0,20
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0050000	14,98	0,07
				MO sem LS => 7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	14,23

9.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 838

Composição	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm			UN	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	14,98	0,05
Insumo	002676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material		UN	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0060000	21,84	0,13
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0400000	3,55	0,14
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1750000	15,66	2,73
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,30

9.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm			UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1910000	15,66	2,99
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1910000	19,66	3,75
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0080000	21,84	0,17
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0660000	3,55	0,23
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0040000	14,98	0,05
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,20

9.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm			UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0110000	21,84	0,24
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2120000	19,66	4,16
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2120000	15,66	3,31
Insumo	002674	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material		UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0060000	14,98	0,08
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,0940000	3,55	0,33
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,27

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 839

9.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm			UN	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2520000	15,66	3,94
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0140000	21,84	0,30
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1340000	3,55	0,47
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0100000	14,98	0,14
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2520000	19,66	4,95
Insumo	002673	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material		UN	1,0000000	2,05	2,05
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,51

9.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	7,13	7,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1311000	19,77	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1311000	25,00	3,27
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	33,09	0,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,14	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	29,21	0,13
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,73

9.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1812000	19,77	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1812000	25,00	4,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	29,21	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,14	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 840

Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	33,09	0,36
				MO sem LS => 6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	14,21

9.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	25,00	3,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	19,77	2,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,14	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,09	0,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	29,21	0,20
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS => 5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	9,63

9.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm		UN	1,0000000	11,54	11,54
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	3,55	0,14
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1660000	19,66	3,26
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	14,98	0,05
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1660000	15,66	2,59
Insumo	014971	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	21,84	0,13
				MO sem LS => 5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	14,13

9.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm		UN	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	14,98	0,08
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1950000	15,66	3,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 841

Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0940000	3,55	0,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1950000	19,66	3,83
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0100000	21,84	0,21
Insumo	014973	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	10,77	10,77
				MO sem LS => 6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,37

9.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm		UN	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1750000	19,66	3,43
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	14,98	0,05
Insumo	014972	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	5,54	5,54
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1750000	15,66	2,73
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0660000	3,55	0,23
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0080000	21,84	0,17
				MO sem LS => 6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	14,88

9.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm		UN	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2410000	19,66	4,73
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	14,98	0,14
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	21,84	0,30
Insumo	014974	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2410000	15,66	3,77
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1340000	3,55	0,47
				MO sem LS => 8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	27,34

9.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	1,0000000	608,48	608,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2686000	25,00	6,71

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 842

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2686000	19,77	5,31
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	596,46	596,46
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	136,72			Valor com BDI =>	745,20

9.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	234,56	234,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1510000	19,77	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1510000	25,00	3,77
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	227,81	227,81
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	52,70			Valor com BDI =>	287,26

9.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1338000	25,00	3,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1338000	19,77	2,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	29,21	0,10
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	33,09	0,13
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	14,21

9.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1375000	25,00	3,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1375000	19,77	2,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0055000	33,09	0,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	29,21	0,13

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 843

Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
				MO sem LS => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	17,85
9.1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	49,70	49,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0742000	19,77	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0742000	25,00	1,85
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	7,91	0,05
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	46,34	46,34
				MO sem LS => 2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI => 11,16			Valor com BDI =>	60,86
9.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1904000	25,00	4,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1904000	19,77	3,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,91	0,04
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	15,01	15,01
				MO sem LS => 7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI => 5,29			Valor com BDI =>	28,86
9.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1242000	25,00	3,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1242000	19,77	2,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	7,91	0,03
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 844

				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	23,85
9.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4167000	25,70	10,70
Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material		un	1,0000000	19,70	19,70
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	37,23
9.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4167000	25,70	10,70
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material		un	1,0000000	16,75	16,75
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	33,61
9.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025			UN	1,0000000	43,00	43,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	19,23	17,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,70	25,70
				MO sem LS =>	35,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,87
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	52,66
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente			un	1,0000000	133,32	133,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,2000000	45,25	9,05
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	26,00	26,00
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação			un	0,1500000	15,81	2,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	18,58	37,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 845

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	0,3000000	60,94	18,28
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho		un	0,2000000	16,10	3,22
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	0,2000000	62,69	12,53
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,36	7,20
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,31	12,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,0000000	1,68	3,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0075000	0,00375	0,03375	73,83	5,75	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	45,25	9,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0195336	5,60	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4418934	6,25	2,76
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001142	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004568	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001142	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007994	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002284	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0017363	134,00	0,23
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005710	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0099838	4,86	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3756939	2,01	0,75
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0034726	33,02	0,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 846

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004568	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0026045	6,03	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0195336	91,57	1,78
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0078134	8,04	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008682	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0065112	86,23	0,56
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002284	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002284	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001142	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0034726	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4418934	2,23	0,98
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0195336	2,15	0,04
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007994	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1420000	26,00	29,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1988000	18,58	59,43
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003199	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006398	87,46	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006398	16,48	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009596	8,30	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0007500	1,26	0,00
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,2100000	36,80	7,72
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,7560000	0,45	0,34
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,36	7,20
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,31	12,40

MO sem LS =>	89,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,12
Valor do BDI =>	29,95			Valor com BDI =>	163,27

- - / MA
/

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)		un	1,0000000	275,86	275,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	2,0800000	34,58	71,92
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		un	0,1000000	34,58	3,45
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,31	18,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,36	7,20
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	1,1000000	15,81	17,38
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	1,1000000	60,94	67,03
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	2,0800000	6,19	12,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	26,00	26,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,58	37,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,0000000	1,68	3,36
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	45,25	9,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0550000	0,0275	0,2475	73,83	5,75	0,19

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062460	6,03	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007939	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468450	2,15	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041640	134,00	0,55
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468450	91,57	4,28

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 848

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239430	4,86	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0597380	2,23	2,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468450	5,60	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0597380	6,25	6,62
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083280	2,68	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015878	87,46	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0083280	33,02	0,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187380	8,04	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9086633	2,01	1,82
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156150	86,23	1,34
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015878	16,48	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020820	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0023817	8,30	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,9390000	18,58	147,50
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4710000	26,00	64,24
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002471	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009884	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002471	142,89	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017297	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004942	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012355	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009884	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004942	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004942	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002471	11,59	0,00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017297	5,18	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0561600	44,67	2,50
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	43,5144000	0,36	15,66
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,31	18,60
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0055000	1,26	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	45,25	9,05

MO sem LS => 211,74 LS => 0,00 MO com LS => 211,74
Valor do BDI => 61,98 Valor com BDI => 337,83

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção		un	1,0000000	50,43	50,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,0500000	1,63	0,08
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	26,00	1,30
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	45,25	0,45
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		un	0,0300000	1.545,54	46,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058793	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1330017	6,25	0,83
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000061	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000243	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000061	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000426	4,57	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 850

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000122	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005226	134,00	0,07
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000304	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0030050	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1068438	2,01	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010149	33,02	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000243	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007839	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058793	91,57	0,53
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023517	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002613	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019598	86,23	0,16
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000122	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000122	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000061	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010149	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1330017	2,23	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058793	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000426	5,18	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7456000	18,58	13,85
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0608000	26,00	1,58
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	45,25	0,45
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0075000	7,55	0,05
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3267000	2,60	0,84

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 851

Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0060000	4,16	0,02
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3681000	2,99	1,10
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0300000	7,69	0,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000746	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001491	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001491	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002237	8,30	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3027000	20,44	6,18
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000605	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000605	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000303	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000303	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000303	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000605	9,51	0,00
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0366000	6,83	0,24
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0702000	19,73	1,38
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0450000	11,17	0,50
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,4000000	4,02	9,64
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000395	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000395	8,91	0,00
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,9600000	0,10	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0480000	11,17	0,53
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1974000	20,44	4,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 852

Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9600000	0,16	0,15
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0300000	212,17	6,36
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0300000	21,81	0,65
				MO sem LS => 25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,64
				Valor do BDI => 11,33			Valor com BDI =>	61,76

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		UN	1,0000000	479,51	479,51
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	0,3090000	3,96	1,22
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	0,7900000	60,94	48,14
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos		un	1,4400000	15,43	22,21
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	0,8100000	25,52	20,67
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0410000	375,28	15,38
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1800000	112,20	20,19
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	4,0500000	6,19	25,06
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,4400000	93,44	134,55
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	4,4100000	5,71	25,18
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado		un	0,0410000	507,14	20,79
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	0,1320000	46,12	6,08
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	4,0500000	34,58	140,04
				MO sem LS => 353,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	353,78
				Valor do BDI => 107,74			Valor com BDI =>	587,25

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 853

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4444000	19,77	8,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4444000	25,00	11,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,14	0,02
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	5,99	6,31
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	32,11

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3813000	19,77	7,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3813000	25,00	9,53
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	5,67	5,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	1,14	0,02
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	28,24

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3182000	25,00	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3182000	19,77	6,29
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	4,32	4,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,14	0,02
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	23,03

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	15,88	15,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 854

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2930000	19,77	5,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2930000	25,00	7,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,14	0,01
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	2,62	2,76
				MO sem LS => 11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	19,44

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	25,00	4,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	19,77	3,80
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
				MO sem LS => 7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	20,36

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	19,77	2,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	25,00	3,14
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	12,06	0,90
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS => 4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	14,76

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 855

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	25,00	3,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	19,77	2,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	12,06	0,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	12,06

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	25,00	3,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	19,77	2,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,14	0,00
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	29,21	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	33,09	0,49
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	8,94

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	25,00	4,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1926000	19,77	3,80

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 856

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,78

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	19,77	2,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1257000	25,00	3,14
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	12,06	0,90
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,23

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	25,00	3,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1379000	19,77	2,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	12,06	0,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,41

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 857

Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	25,00	3,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270000	19,77	2,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,14	0,00
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	33,09	0,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	29,21	0,28
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	9,05

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568000	19,77	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568000	25,00	6,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	12,06	2,08
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
				MO sem LS => 9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	30,55

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8060000	15,66	12,61
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	21,57	0,84

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 858

Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material		UN	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,8060000	19,66	15,84
				MO sem LS =>	28,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,45
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	48,06

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm			UN	1,0000000	32,68	32,68
Insumo	004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material		UN	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6590000	15,66	10,31
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6590000	19,66	12,95
Insumo	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material		UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material		UN	0,0350000	21,57	0,75
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material		UN	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>	23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,26
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	40,02

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm			UN	1,0000000	26,70	26,70
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5370000	15,66	8,40
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5370000	19,66	10,55
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1500000	3,55	0,53
Insumo	006044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		UN	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material		UN	0,0200000	11,88	0,23
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	32,69

9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm			un	1,0000000	10,25	10,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material		un	2,0000000	0,44	0,88
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	20,44	2,45

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 859

Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	28,36	0,56
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1200000	1,65	0,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	3,78	3,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,44	0,88
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	28,36	0,56
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 860

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	3,78	3,78
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	12,55

9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	1,0000000	13,11	13,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,58	3,34
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	32,34	0,32
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1800000	1,65	0,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1800000	1,68	0,30
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	31,15	0,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,58	3,34
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	32,34	0,32

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 861

Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	2,01	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	2,23	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	91,57	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	86,23	0,04
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	6,25	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	87,46	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 862

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	8,30	0,00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	31,15	0,46

MO sem LS => 7,01 LS => 0,00 MO com LS => 7,01
Valor do BDI => 2,94 Valor com BDI => 16,05

9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	1,0000000	15,56	15,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,58	3,34
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	31,15	1,61
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1800000	1,68	0,30
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	32,34	1,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1800000	1,65	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,58	3,34
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	31,15	1,61
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	91,57	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	4,86	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 863

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	2,23	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	6,25	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	2,01	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	86,23	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	8,30	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	32,34	1,09
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	41,41	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	14,43	0,00
				MO sem LS => 7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI => 3,49			Valor com BDI =>	19,05

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2325000	19,77	4,59

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 864

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2325000	25,00	5,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	12,06	1,68
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	29,36

9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0114000	19,77	0,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0114000	25,00	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	33,09	0,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	29,21	0,21
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,14	0,00
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,80

9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0925000	19,77	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0925000	25,00	2,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0575000	12,06	0,69
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,88	3,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 865

				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,67
9.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020			UN	1,0000000	190,33	190,33
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			m³	0,0141000	192,14	2,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2231000	19,23	4,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2840000	25,36	7,20
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material		UN	1,0000000	176,14	176,14
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	42,76			Valor com BDI =>	233,09
9.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	29,20	29,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	25,00	4,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	19,77	3,29
Insumo	DPEMA-I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material		UN	1,0000000	21,22	21,22
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material		un	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	35,76
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias			un	1,0000000	127,48	127,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador			un	3,0000000	1,65	4,95
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	18,58	55,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	3,0000000	1,68	5,04
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 866

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	21,89	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,86	0,06
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	41,41	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,68	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4785000	2,01	0,96
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,23	1,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	91,57	2,47
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	134,00	0,32
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	15,54	0,05
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	33,02	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,04	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	86,23	0,77
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	12,28	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,03	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	14,43	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,15	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,25	3,81
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,58	55,74
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	87,46	0,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 867

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0006000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0009000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	117,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,06
				Valor do BDI =>	28,64			Valor com BDI =>	156,12

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário		un	1,0000000	14,89	14,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,58	11,14
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	26,00	2,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1000000	1,63	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	91,57	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	6,25	0,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005600	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0630000	2,01	0,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 868

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,58	11,14
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	26,00	2,60
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	5,18	0,00
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	18,23

9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022		un	1,0000000	34,32	34,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	4,96	1,24
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,65	0,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	11,86	11,86

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 869

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,13	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	4,96	1,24
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	2,01	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	2,23	0,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	91,57	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	134,00	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	86,23	0,10
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	2,15	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 870

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	6,25	0,50
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,13	0,07
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	42,03

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3265	ORSE	Remoção de torneira		un	1,0000000	5,20	5,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,68	0,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,58	2,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,86	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 871

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0206550	2,01	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	91,57	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	86,23	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	6,25	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,58	2,78
				MO sem LS => 4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	6,36

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA		UN	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3420000	19,66	6,72

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 872

Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,2300000	1,14	0,26
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,54
9.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS			CJ	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3520000	15,66	5,51
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material		UN	2,0000000	2,65	5,30
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,23
9.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.			un	1,0000000	35,87	35,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material		un	1,0000000	15,61	15,61
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,68	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 873

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	43,92

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA		UN	1,0000000	107,79	107,79
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	025844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	1,0000000	103,35	103,35
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	24,22			Valor com BDI =>	132,01

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA		UN	1,0000000	59,14	59,14
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	15,66	7,42
Insumo	036535	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	1,0000000	42,41	42,41
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	19,66	9,31
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	72,42

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	25,00	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	19,23	0,92

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 874

Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14	0,04

MO sem LS => 4,02 LS => 0,00 MO com LS => 4,02
Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 9,30

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	19,23	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	25,00	3,81
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14	0,04

MO sem LS => 4,02 LS => 0,00 MO com LS => 4,02
Valor do BDI => 1,87 Valor com BDI => 10,21

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar		un	1,0000000	26,46	26,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,13	0,01
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,13	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 875

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	2,01	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,23	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	91,57	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	134,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	86,23	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	6,25	0,06
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	24,27	24,27
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,40

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		un	1,0000000	28,45	28,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,65	0,82
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 876

Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	7,23	7,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
				MO sem LS =>	19,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	34,84

9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar		un	1,0000000	40,33	40,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,65	0,82
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 878

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	41,41	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
				MO sem LS => 19,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI => 9,06			Valor com BDI =>	49,39

9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 879

Composição	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	23,12	23,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,77	6,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,00	8,75
Insumo	14883	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	1,0000000	7,46	7,46
				MO sem LS => 13,23		LS => 0,00	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI => 5,19			Valor com BDI =>	28,31

9.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar		un	1,0000000	48,81	48,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	36,15	36,15
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,3000000	1,65	0,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	36,15	36,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,01	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 880

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	59,77

9.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0388000	19,23	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1232000	25,00	3,08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,14	0,07
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 881

				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,13
9.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	88,01	88,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0525000	19,23	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	25,00	4,16
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	82,81	82,81
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,14	0,04
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	107,78
9.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA			UN	1,0000000	70,73	70,73
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,4000000	1,14	0,45
Insumo	008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material		UN	1,0000000	58,02	58,02
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3980000	19,66	7,82
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	86,62
9.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	66,85	66,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1525000	25,00	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0481000	19,23	0,92
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	62,08	62,08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,14	0,04
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	81,87
9.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 882

Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	50,69	50,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	19,23	0,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	25,00	2,40
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14	0,04
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	47,67	47,67
				MO sem LS => 2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI => 11,39			Valor com BDI =>	62,08

9.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	1,0000000	22,17	22,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,5000000	1,65	0,82
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 883

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,13	0,06
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	41,41	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	12,28	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
				MO sem LS => 19,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI => 4,98			Valor com BDI =>	27,15

9.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar		un	1,0000000	41,71	41,71

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 884

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,3400000	1,65	0,56
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,13	0,03
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3400000	1,68	0,57
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	27,34	27,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	18,58	6,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002040	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000340	17,25	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001360	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,01	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2,23	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	91,57	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	134,00	0,03
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003740	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000340	8,74	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005440	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	86,23	0,08
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002380	12,28	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	6,03	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 885

Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001360	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	6,25	0,43
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,13	0,03
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	8,30	0,00
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	27,34	27,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	18,58	6,31
				MO sem LS =>	13,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	51,08

9.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		UND	1,0000000	38,49	38,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,00	20,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,77	15,81
Insumo	021201	SBC	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	30,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,24
				Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	47,13

9.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar		un	1,0000000	284,66	284,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,5000000	1,68	4,20
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	144,68	144,68
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,05	4,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 886

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	2,5000000	1,65	4,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,58	46,45
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,13	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	2,15	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	134,00	0,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	91,57	2,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	4,86	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	2,23	1,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	5,60	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	6,25	3,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005000	87,46	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	33,02	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	8,04	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3987500	2,01	0,80
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	86,23	0,64
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005000	16,48	0,00

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007500	8,30	0,00
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	144,68	144,68
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0015000	21,89	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002500	17,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0010000	41,41	0,04
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0027500	15,54	0,04
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002500	8,74	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0017500	12,28	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0010000	14,43	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,58	46,45
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	11,86	11,86
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,13	0,07
				MO sem LS =>	97,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,55
				Valor do BDI =>	63,96			Valor com BDI =>	348,62

9.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	401,39	401,39
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	397,23	397,23
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
				MO sem LS =>	33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
				Valor do BDI =>	90,19			Valor com BDI =>	491,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 888

9.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	76,55	76,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3870000	25,00	9,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1886000	19,23	3,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	52,48	1,59
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	7,22	14,44
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	47,23	47,23
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	93,75

9.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	51,14	51,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6323000	25,00	15,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1992000	19,23	3,83
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material		UN	1,0000000	31,51	31,51
				MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	62,63

9.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		un	1,0000000	68,41	68,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,63	0,97
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	51,87	51,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	26,00	15,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 889

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	2,01	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,18	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 890

Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	51,87	51,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	26,00	15,60
				MO sem LS => 15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI => 15,37			Valor com BDI =>	83,78

9.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		un	1,0000000	42,55	42,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	26,00	7,80
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	34,31	34,31
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,63	0,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	26,00	7,80
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	34,31	34,31
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,01	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 891

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	5,18	0,00
				MO sem LS =>	7,80	LS => 0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI =>	9,56		Valor com BDI =>	52,11

9.3.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar		un	1,0000000	36,81	36,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	26,00	7,80
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3000000	1,63	0,48
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	28,57	28,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	26,00	7,80
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 892

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,01	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	5,18	0,00
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	28,57	28,57
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS => 7,80

- - / MA
/

				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	45,08
9.3.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025			UND	1,0000000	174,39	174,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3106000	19,23	5,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7147000	25,00	17,86
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material		UN	1,0000000	119,23	119,23
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0468000	52,48	2,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	4,0000000	7,22	28,88
				MO sem LS =>	20,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,19
				Valor do BDI =>	39,18			Valor com BDI =>	213,57
9.3.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm			un	1,0000000	16,08	16,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	16,08	16,08
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	16,08	16,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,69
9.3.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm			UND	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material		UN	1,0000000	8,71	8,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,66
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M	1,0000000	0,48	0,48

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 894

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0176000	19,23	0,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0062000	25,70	0,15
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,58

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0081000	25,70	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0230000	19,23	0,44
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,78

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0312000	19,23	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0110000	25,70	0,28
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,06

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0154000	25,70	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0435000	19,23	0,83
				MO sem LS => 1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,49

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0076000	25,70	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0215000	19,23	0,41
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,73

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

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 895

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1240000	15,66	1,94
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,12

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor		un	1,0000000	47,96	47,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	26,00	26,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 896

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	26,00	26,00
				MO sem LS => 44,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,58
				Valor do BDI => 10,77			Valor com BDI =>	58,73

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0580000	19,23	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0205000	25,70	0,52
				MO sem LS => 1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,99

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

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 897

				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,70
10.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR			UN	1,0000000	25,98	25,98
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,9470000	15,66	14,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
				MO sem LS =>	25,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,98
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	31,81
10.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada			un	1,0000000	15,78	15,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material		un	1,0000000	4,65	4,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,5000000	1,63	0,81
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,0250000	5,57	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,01	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 898

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000500	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0001000	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,0250000	5,57	0,13
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,32

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025			UN	1,0000000	249,01	249,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,2000000	25,70	159,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,4000000	20,38	89,67
				MO sem LS =>	208,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,94
				Valor do BDI =>	55,95			Valor com BDI =>	304,96

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor			un	1,0000000	12,65	12,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,5000000	1,63	0,81
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,0250000	5,57	0,13
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material		un	1,0000000	1,52	1,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0003000	6,03	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 899

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,01	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	5,57	0,13
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,49

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		UND	1,0000000	143,56	143,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,38	40,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	25,70	102,80
				MO sem LS =>	120,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 900

				Valor do BDI =>	32,25			Valor com BDI =>	175,81
10.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025			H	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6025000	20,38	12,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6025000	25,70	15,48
Insumo	11934	ORSE	Amperimetro	Material		un	0,0100000	91,77	0,91
				MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	35,09
10.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO			UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	25,70	7,71
Insumo	DPEMA- I 0062	Próprio	Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento		UN	1,0000000	1,68	1,68
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,49
10.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento			un	1,0000000	5,63	5,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	5,63	5,63
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material		un	1,0000000	5,63	5,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,89
10.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador			un	1,0000000	249,97	249,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,1700000	1,63	0,27
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material		un	1,0000000	242,83	242,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1700000	1,68	0,28
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1700000	20,44	3,47

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 901

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	18,58	3,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006120	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002550	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005100	86,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015300	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	2,23	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015300	91,57	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271150	2,01	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015300	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007820	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000170	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002720	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	6,25	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001360	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000340	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	21,30	0,00
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	242,83	242,83
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000340	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	16,48	0,00

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000510	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	20,44	3,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	18,58	3,15
				MO sem LS => 6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI => 56,16			Valor com BDI =>	306,13

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""		UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	19,66	1,55
Insumo	003571	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	15,66	1,23
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 1,32			Valor com BDI =>	7,22

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""		UN	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	19,66	1,55
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0790000	15,66	1,23
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 1,29			Valor com BDI =>	7,06

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)		un	1,0000000	4,64	4,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,58	2,78
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,65	1,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1500000	1,68	0,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,58	2,78

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 903

Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	91,57	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	2,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	6,25	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0141150	2,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	86,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	8,30	0,00
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,68

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	21,92	21,92
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 904

Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	14,27	14,27
				MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	26,84

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	32,14

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,64	25,64
				MO sem LS =>	21,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	40,77

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	40,26	40,26
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	32,61	32,61
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	49,30

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	34,32	34,32

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 905

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	26,67	26,67
				MO sem LS => 24,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI => 7,71			Valor com BDI =>	42,03

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE		UN	1,0000000	29,92	29,92
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	15,66	5,05
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3230000	19,66	6,34
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53
				MO sem LS => 11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI => 6,72			Valor com BDI =>	36,64

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		un	1,0000000	14,29	14,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,63	0,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 906

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	21,30	0,00
				MO sem LS =>	11,70	LS => 0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	17,50

10.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"		un	1,0000000	34,57	34,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,58	13,00
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7000000	1,63	1,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,68	1,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 907

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	4,91	4,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,58	13,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	8,04	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	33,02	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	86,23	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	5,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	2,23	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	91,57	0,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	2,01	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	2,15	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	6,25	0,89
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	134,00	0,07
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	87,46	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 908

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002100	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	20,44	14,30
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material		un	1,0000000	4,91	4,91
				MO sem LS =>	27,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	42,33

10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	13,43	13,43
				MO sem LS =>	13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	25,81

10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	31,67	31,67
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	38,78

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	42,25	42,25
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	34,60	34,60
				MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	51,74

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 909

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	43,15	43,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7410000	25,70	19,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7410000	20,38	15,10
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>	28,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,54
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>	52,84

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	46,49	46,49
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	38,84	38,84
				MO sem LS =>	30,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,17
				Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI =>	56,93

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA			UN	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	19,66	8,29
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	15,66	6,60
Insumo	008352	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	2,30	2,30
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,05

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"			un	1,0000000	15,71	15,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material		un	1,0000000	0,93	0,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3500000	1,68	0,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	20,44	7,15

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 910

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,63	0,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	18,58	6,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	91,57	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	6,25	0,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,01	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	12,01	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	18,58	6,50
				MO sem LS => 13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	19,24

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"		un	1,0000000	16,64	16,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,63	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,68	0,58
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	18,58	6,50
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	86,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,23	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	91,57	0,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,01	0,11
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,15	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 912

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	6,25	0,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	134,00	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	8,30	0,00
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	18,58	6,50
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,37

10.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		un	1,0000000	7,62	7,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,59	2,59
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1200000	1,63	0,19
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 913

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001800	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000240	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000240	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
				MO sem LS =>	4,67	LS => 0,00	MO com LS =>	4,67

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 914

				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,33
10.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0608000	25,70	1,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0608000	20,38	1,23
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,0150000	12,86	13,05
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,19	0,01
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,41
10.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	20,38	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	25,70	2,92
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	8,29	10,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,05
10.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	25,70	1,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	20,38	1,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 915

Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	5,21	6,47
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,22

10.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	20,38	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	25,70	1,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	3,18	3,95
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,72

10.43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	20,38	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	25,70	1,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	2,18	2,71
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,53

10.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	20,38	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	25,70	0,74

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 916

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,42	1,76
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,80

10.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	20,38	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	25,70	2,92
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2434000	7,80	9,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,30

10.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	20,38	1,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	25,70	1,95
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	5,46	6,78
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,60

10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	20,38	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0510000	25,70	1,31

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 917

Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	2,86	3,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,23

10.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	25,70	1,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	20,38	0,79
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	1,99	2,47
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,24

10.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	20,38	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	25,70	0,74
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,20	1,49
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,19	0,02
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,47

10.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	1,0000000	10,90	10,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,36	2,47
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2000000	1,63	0,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 918

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,36	2,47
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,01	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 919

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
				MO sem LS => 7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	13,34

10.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	1,0000000	13,14	13,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	18,58	4,08
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	3,69	3,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2200000	1,68	0,36
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2200000	1,63	0,35
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	18,58	4,08
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	3,69	3,87
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	91,57	0,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	5,60	0,01

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	6,25	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003520	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000440	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	2,01	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000440	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000440	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000440	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	20,44	4,49
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,09

10.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	1,0000000	18,33	18,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,63	0,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	5,40	5,67
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 921

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,01	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	5,40	5,67
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS => 11,70

- - / MA
/

							Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	22,44
10.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	1,0000000	23,62	23,62			
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3400000	1,63	0,55			
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94			
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	8,84	9,28			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3400000	1,68	0,57			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	18,58	6,31			
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004080	6,03	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012240	8,04	0,00			
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005100	33,02	0,01			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010200	86,23	0,08			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030600	5,60	0,01			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0692240	2,23	0,15			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030600	91,57	0,28			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0542300	2,01	0,10			
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001360	8,98	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030600	2,15	0,00			
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015640	4,86	0,00			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000680	12,01	0,00			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000340	19,65	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005440	2,68	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0692240	6,25	0,43			

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002720	134,00	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000680	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000680	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	20,44	6,94
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	8,84	9,28
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000340	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000680	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000680	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001020	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	18,58	6,31
				MO sem LS =>	13,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	28,92

10.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	1,0000000	7,09	7,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1300000	1,68	0,21
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1300000	1,63	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	18,58	2,41
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,64	1,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	20,44	2,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001560	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000130	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011700	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001040	134,00	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 924

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011700	91,57	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005980	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011700	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0264680	6,25	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002080	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000260	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001950	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004680	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0207350	2,01	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003900	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000260	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000520	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000390	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000130	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000260	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000260	21,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1300000	18,58	2,41
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,64	1,64
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,68

10.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	1,0000000	5,28	5,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,63	0,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 925

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,09	1,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material		un	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,46

10.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	1,0000000	10,68	10,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,25	2,25
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,2000000	1,63	0,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 927

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,01	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	21,30	0,00
				MO sem LS =>	7,79	LS => 0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	13,07

10.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	1,0000000	19,71	19,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3800000	1,68	0,63
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3800000	1,63	0,61
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,58	7,06

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 928

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,76
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004560	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034200	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003040	134,00	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034200	91,57	0,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017480	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773680	2,23	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034200	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0773680	6,25	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006080	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000760	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0606100	2,01	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000760	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000760	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000760	21,30	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 929

Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	18,58	7,06
				MO sem LS => 14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
				Valor do BDI => 4,42			Valor com BDI =>	24,13

10.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	1,0000000	546,31	546,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,6000000	1,63	2,60
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	0,0170000	333,60	5,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	26,00	41,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	2,4000000	1,68	4,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	18,58	44,59
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	305,93	305,93
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	6,4000000	1,63	10,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0468000	5,60	0,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0587200	6,25	6,61
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001600	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001600	142,89	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011200	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003200	6,04	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 930

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0041600	134,00	0,55
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0239200	4,86	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7490400	2,01	1,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0076800	33,02	0,25
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006400	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0062400	6,03	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0468000	91,57	4,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0187200	8,04	0,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020800	8,98	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0156000	86,23	1,34
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003200	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001600	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0083200	2,68	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0587200	2,23	2,36
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0468000	2,15	0,10
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011200	5,18	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	6,4000000	20,44	130,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,40	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,04	0,00
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	16,78	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,64	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,00	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	1,89	0,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 931

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0668100	0,27	0,01
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	10.017,63	0,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	71,47	1,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,43	0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,44	1,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,62	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0131939	15,18	0,20
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0129200	0,27	0,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,58	1,78
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	26,00	41,60
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002400	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004800	87,46	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004800	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007200	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	18,58	44,59
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	305,93	305,93
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012800	12,01	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0006400	19,65	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0012800	76,20	0,09
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0012800	21,30	0,02
				MO sem LS => 218,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,11
				Valor do BDI => 122,75			Valor com BDI =>	669,06

10.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,0000000	181,75	181,75

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 932

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	141,65	141,65
				MO sem LS =>	40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI =>	40,83			Valor com BDI =>	222,58

10.60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO			UN	1,0000000	238,43	238,43
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	15,66	17,78
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,1360000	19,66	22,32
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material		UN	1,0000000	198,33	198,33
				MO sem LS =>	40,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI =>	53,57			Valor com BDI =>	292,00

10.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO			un	1,0000000	400,64	400,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	25,36	38,04
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte			un	0,0270000	303,73	8,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	25,70	102,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,0000000	19,23	96,15
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	0,87	2,61
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material		m	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material		un	1,0000000	148,32	148,32
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material		un	3,0000000	0,94	2,82
				MO sem LS =>	199,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,55
				Valor do BDI =>	90,02			Valor com BDI =>	490,66

10.62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm			UN	1,0000000	91,17	91,17
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	15,66	6,60

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 933

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4220000	19,66	8,29
Insumo	003658	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material		UN	1,0000000	76,28	76,28
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	111,65

10.63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA			UND	1,0000000	472,42	472,42
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material		un	1,0000000	132,42	132,42
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	7,0000000	1,56	10,92
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material		un	2,0000000	8,07	16,14
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material		un	1,0000000	62,67	62,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	5,0000000	16,01	80,05
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material		un	2,0000000	24,07	48,14
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material		UN	2,0000000	8,19	16,38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	5,0000000	21,14	105,70
				MO sem LS =>	185,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,75
				Valor do BDI =>	106,15			Valor com BDI =>	578,57

10.64	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1340000	25,70	3,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1340000	20,38	2,73
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	1,34	1,36
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,22

10.65	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK			UN	1,0000000	92,72	92,72
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material		UN	1,0000000	65,97	65,97
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7580000	15,66	11,86

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 934

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	113,55
10.66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C			UN	1,0000000	85,93	85,93
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material		UN	1,0000000	72,17	72,17
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3900000	15,66	6,10
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3900000	19,66	7,66
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	19,30			Valor com BDI =>	105,23
10.67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A			un	1,0000000	69,96	69,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,9000000	1,68	1,51
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,9000000	18,58	16,72
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,9000000	1,63	1,46
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material		un	1,0000000	31,82	31,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000900	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	134,00	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	91,57	0,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	2,23	0,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	5,60	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 935

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	6,25	1,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001800	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013500	33,02	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1435500	2,01	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	86,23	0,23
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001800	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002700	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	18,58	16,72
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001800	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000900	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001800	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001800	21,30	0,00
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	31,82	31,82
				MO sem LS => 35,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,11
				Valor do BDI => 15,72			Valor com BDI =>	85,68

10.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK		UN	1,0000000	50,06	50,06
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 11,24			Valor com BDI =>	61,30

10.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C		un	1,0000000	71,42	71,42

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 936

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	29,03	29,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	33,02	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 937

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	29,03	29,03
				MO sem LS => 39,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,02
				Valor do BDI => 16,04			Valor com BDI =>	87,46

10.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK		UN	1,0000000	50,34	50,34
Insumo	021102	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	1,0000000	23,59	23,59
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 11,31			Valor com BDI =>	61,65

10.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK		UN	1,0000000	89,12	89,12
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	1,0000000	62,37	62,37
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 20,02			Valor com BDI =>	109,14

10.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER		UN	1,0000000	60,70	60,70
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86
Insumo	017015	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	33,95	33,95

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 938

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7580000	19,66	14,89
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	74,33
10.73	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1765820	25,70	4,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1765820	20,38	3,59
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,39
10.74	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1271400	25,70	3,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1271400	20,38	2,59
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,41
10.75	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0877910	25,70	2,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0877910	20,38	1,78
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 939

10.76	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0639640	25,70	1,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0639640	20,38	1,30
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,59

10.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	6,23	6,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0468430	20,38	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0468430	25,70	1,20
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,62

10.78	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0354280	20,38	0,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0354280	25,70	0,91
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,79

10.79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0354280	25,70	0,91

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 940

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0354280	20,38	0,72
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	6,79

10.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		un	1,0000000	149,81	149,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,58	11,14
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,6000000	1,63	0,97
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	124,40	124,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,58	11,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	86,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	5,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	2,23	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	91,57	0,49
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	2,01	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	8,98	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 941

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	2,15	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	6,25	0,76
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	134,00	0,06
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	8,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	124,40	124,40
				MO sem LS =>	23,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,40
				Valor do BDI =>	33,66			Valor com BDI =>	183,47

10.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	48,56	48,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	20,38	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	25,70	5,16
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	39,31	39,31
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	59,47

10.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	1,0000000	72,46	72,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2009340	20,38	4,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 942

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2009340	25,70	5,16
Insumo	DPEMA- 057	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material		UN	1,0000000	63,21	63,21
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	88,74

10.83	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025			UN	1,0000000	84,07	84,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2009340	25,70	5,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2009340	20,38	4,09
Insumo	DPEMA- 058	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material		UN	1,0000000	74,82	74,82
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	102,96

10.84	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR			UN	1,0000000	163,50	163,50
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	011597	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material		UN	1,0000000	143,45	143,45
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	36,73			Valor com BDI =>	200,23

10.85	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK			UN	1,0000000	51,26	51,26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89
Insumo	021034	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material		UN	1,0000000	31,21	31,21
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	62,77

10.86	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE			UN	1,0000000	29,09	29,09
Insumo	088525	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material		UN	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	15,66	8,89

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 943

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5680000	19,66	11,16
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	35,62
10.87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA			UN	1,0000000	52,96	52,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5680000	25,70	14,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5680000	20,38	11,57
Insumo	DPEMA- I 0073	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento		UN	1,0000000	26,80	26,80
				MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	64,86
10.88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)			UN	1,0000000	78,63	78,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	25,70	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	19,23	9,61
Insumo	DPEMA- 041	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material		UN	1,0000000	56,17	56,17
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	17,66			Valor com BDI =>	96,29
10.89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA			UN	1,0000000	38,36	38,36
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7100000	15,66	11,11
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,49	0,04
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7100000	19,66	13,95
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material		UN	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material		M	0,5250000	1,05	0,55
				MO sem LS =>	25,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	46,97
10.90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 944

Composição	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA		UN	1,0000000	141,84	141,84
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	1,05	0,55
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	1,26	2,52
Insumo	049526	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	1,0000000	104,52	104,52
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9690000	19,66	19,04
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,49	0,04
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9690000	15,66	15,17
				MO sem LS => 34,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,21
				Valor do BDI => 31,87			Valor com BDI =>	173,71

10.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		UN	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667000	20,38	3,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667000	25,70	4,28
Insumo	DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
				MO sem LS => 6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>	24,16

10.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO		UN	1,0000000	24,09	24,09
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2410000	15,66	3,77
Insumo	005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2410000	19,66	4,73
				MO sem LS => 8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI => 5,41			Valor com BDI =>	29,50

10.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		UND	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,38	6,11
Insumo	19.9.6.9	Próprio	Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento	UND	1,0000000	2,88	2,88
				MO sem LS => 4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	11,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 945

10.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	1,0000000	564,31	564,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8691791	20,38	17,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8403318	25,00	71,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8691791	25,70	22,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8403318	19,77	56,15
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	393,63	393,63
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,13	0,52
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,63	2,52
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,28	0,45
				MO sem LS => 140,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,85
				Valor do BDI => 126,80			Valor com BDI =>	691,11

10.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		UND	1,0000000	707,00	707,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0425000	19,77	40,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0425000	25,00	51,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	20,38	12,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	25,70	16,26
Insumo	032575	SBC	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	1,0000000	586,40	586,40
				MO sem LS => 101,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,59
				Valor do BDI => 158,86			Valor com BDI =>	865,86

10.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento		un	1,0000000	1,16	1,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	1,0000000	1,16	1,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 946

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material		un	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,42
10.97	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2			UN	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0280000	19,66	0,55
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0280000	15,66	0,43
Insumo	016231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material		UN	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,43
10.98	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025			UN	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,70	0,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38
Insumo	DPEMA- 045	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,17
10.99	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38
Insumo	088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material		UN	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,55
10.100	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 947

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,70	0,48
Insumo	DPEMA- 042	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,35

10.101	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025			UN	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	25,70	0,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0190000	20,38	0,38
Insumo	DPEMA- 043	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,21

10.102	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	20,38	1,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	25,70	1,71
Insumo	DPEMA- 046	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,16

10.103	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	2,52	2,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	25,70	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	20,38	1,01
Insumo	DPEMA- 047	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,08

10.104	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	25,70	1,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0498866	20,38	1,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 948

Insumo	DPEMA- 048	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98
10.105	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	25,70	0,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	20,38	0,67
Insumo	DPEMA- 049	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,95
10.106	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025			UN	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	25,70	0,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0333333	20,38	0,67
Insumo	DPEMA- 051	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento		UN	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,93
10.107	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"			un	1,0000000	4,93	4,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador			un	0,1000000	1,65	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material		un	1,0000000	0,74	0,74
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	8,98	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 949

Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 950

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material		un	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,03

10.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"		un	1,0000000	4,83	4,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,64	0,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 951

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,91

10.109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"		un	1,0000000	4,99	4,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 952

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 953

Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00

MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,11

10.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"		un	1,0000000	5,50	5,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1000000	1,65	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 954

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,73

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente		un	1,0000000	43,10	43,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,38	1,38
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7000000	1,63	1,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7000000	1,68	1,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 955

Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,58	13,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	8,04	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	33,02	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	86,23	0,18
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	5,60	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	2,23	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	91,57	0,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	2,01	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	2,15	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0032200	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	6,25	0,89
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	134,00	0,07
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001400	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	16,88	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 956

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	87,46	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	8,30	0,00
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,58	13,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	20,44	14,30
				MO sem LS =>	27,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	52,78

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	1,0000000	27,64	27,64
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4020000	15,66	6,29
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4020000	19,66	7,90
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45
			MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
			Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	33,85

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	1,0000000	32,61	32,61
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	20,93	20,93
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	19,66	6,50
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3310000	15,66	5,18
			MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
			Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	39,93

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)		un	1,0000000	9,55	9,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 957

Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	0,1000000	1,63	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	19,65	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 958

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	21,30	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	76,20	0,00

MO sem LS => 3,89 LS => 0,00 MO com LS => 3,89
Valor do BDI => 2,14 Valor com BDI => 11,69

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar		un	1,0000000	29,69	29,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	23,12	23,12
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,63	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	23,12	23,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	86,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	2,23	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	91,57	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	4,86	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 959

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	6,25	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 6,67			Valor com BDI =>	36,36

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01		un	1,0000000	13,97	13,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	5,54	5,54
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	0,2000000	1,63	0,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	5,54	5,54
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	91,57	0,16

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 960

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	2,23	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	6,25	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,01	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	19,65	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	12,01	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	21,30	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	76,20	0,00
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	17,10

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M		UN	1,0000000	6,79	6,79
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,0630000	15,66	0,98
Insumo	058979	SBC	RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,31

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45		UN	1,0000000	8,90	8,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 961

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2370000	15,66	3,71
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material		UN	1,0000000	5,19	5,19
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,89
11.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45			UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	DPEMA- 061	Próprio	CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento		un	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2000000	15,66	3,13
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,17
11.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E			M	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	040382	SBC	CABO UPT CAT-5 E	Material		M	1,0500000	1,39	1,45
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	15,66	1,64
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1050000	19,66	2,06
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,30
11.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto			un	1,0000000	40,00	40,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,7500000	20,44	15,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material		un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7500000	18,58	13,93
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material		m	1,0000000	7,85	7,85
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,7500000	1,63	1,22
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material		un	6,0000000	0,02	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 962

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	134,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	91,57	0,61
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	2,23	0,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	6,25	0,95
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	2,01	0,24
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	86,23	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	8,30	0,00
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,58	13,93
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	76,20	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 963

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001500	21,30	0,00
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material		un	6,0000000	0,02	0,12
				MO sem LS =>	29,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,26
				Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	48,98

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar		un	1,0000000	36,91	36,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,58	13,93
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,7500000	1,63	1,22
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0067500	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006000	134,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0067500	91,57	0,61
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0034500	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1527000	2,23	0,34
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0067500	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1527000	6,25	0,95
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	87,46	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 964

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011250	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0027000	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1196250	2,01	0,24
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0022500	86,23	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002250	8,30	0,00
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,58	13,93
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,02	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	20,44	15,33
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001500	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000750	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001500	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001500	21,30	0,00
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
				MO sem LS =>	29,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,26
				Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	45,20

11.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar		un	1,0000000	19,83	19,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3500000	1,68	0,58
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	18,58	6,50
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3500000	1,63	0,57

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 965

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	20,44	7,15
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	91,57	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0016100	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	2,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	6,25	0,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000700	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005250	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0558250	2,01	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	8,30	0,00
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	18,58	6,50
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	19,65	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 966

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000700	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	21,30	0,00
				MO sem LS => 13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	24,28

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES		UN	1,0000000	197,29	197,29
Insumo	036945	SBC	TOMADA RJ-11	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	5,2500000	1,12	5,88
Insumo	045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	10,0000000	0,53	5,30
Insumo	000400	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,0680000	7,21	0,49
Insumo	020677	SBC	ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0700000	15,66	63,72
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6330000	19,66	71,41
Insumo	005447	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6250000	4,82	12,65
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	8,2500000	1,71	14,10
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2,0000000	0,66	1,32
				MO sem LS => 135,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,13
				Valor do BDI => 44,33			Valor com BDI =>	241,62

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		M	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	25,70	1,64
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		M	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	20,38	1,30
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0538000	1,19	1,25
				MO sem LS => 7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 967

				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,67
11.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0548000	20,38	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0548000	25,70	1,40
Insumo	00044896	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,07
11.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	1,0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3244000	25,70	8,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3244000	20,38	6,61
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,09	0,18
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	26,31
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)			un	1,0000000	67,99	67,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1600000	18,58	2,97
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material		kg	1,0000000	61,25	61,25
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,1600000	1,63	0,26
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1600000	20,44	3,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,1600000	1,68	0,26
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 968

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	18,58	2,97
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	61,25	61,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001920	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005760	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004800	86,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0014400	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0325760	2,23	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0014400	91,57	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0255200	2,01	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000640	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0014400	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0007360	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000320	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000160	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002560	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0325760	6,25	0,20
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001280	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000320	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000320	21,30	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1600000	20,44	3,27
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,30	0,00
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS => 6,24

- - / MA
/

						Valor do BDI =>	15,27		Valor com BDI =>	83,26
12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação		un	1,0000000		3,34		3,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,0500000		1,63		0,08
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000		1,19		0,06
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000		20,44		1,02
Insumo	00001578/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000		2,20		2,20
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000300		6,03		0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000900		8,04		0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000350		33,02		0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750		86,23		0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0002250		5,60		0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0050900		2,23		0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0002250		91,57		0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0032700		2,01		0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000100		8,98		0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0002250		2,15		0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001150		4,86		0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100		12,01		0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050		19,65		0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000400		2,68		0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0050900		6,25		0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 970

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000200	134,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000100	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000100	21,30	0,00
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,0560000	1,19	0,06
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	20,44	1,02
Insumo	00001578/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material		un	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,09

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)		un	1,0000000	1,17	1,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,0100000	1,63	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	20,44	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000060	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000180	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000070	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000150	86,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000450	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0010180	2,23	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 971

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000450	91,57	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006540	2,01	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000020	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000450	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000230	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000080	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0010180	6,25	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000040	134,00	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	21,30	0,00
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,43

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		un	1,0000000	6,35	6,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,1000000	1,63	0,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 972

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	33,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,01	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	21,30	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,77

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 973

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			un	1,0000000	210,92	210,92
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			un	0,3000000	1,63	0,48
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016			CHP	4,0000000	22,19	88,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3000000	1,68	0,50
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016			CHI	4,0000000	21,16	84,64
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material		un	1,0000000	24,84	24,84
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	18,58	5,57
				MO sem LS =>	146,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,98
				Valor do BDI =>	47,39			Valor com BDI =>	258,31

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			UN	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			m³	0,0141000	192,14	2,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1384000	25,36	3,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1088000	19,23	2,09
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	20,28	20,28
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	34,98

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento			un	1,0000000	169,03	169,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,3000000	1,68	0,50
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material		un	1,0000000	156,37	156,37

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 974

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	0,3000000	1,63	0,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	8,30	0,00
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	156,37	156,37

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 975

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	18,58	5,57
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000600	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000600	76,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000600	21,30	0,00
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	37,98			Valor com BDI =>	207,01

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES			UND	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00041414/SIN	ORSE	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material		un	1,0000000	13,82	13,82
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1000000	21,14	2,11
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	19,50

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO			M	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1000000	21,14	2,11
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material		m	1,0000000	5,49	5,49
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	9,30

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm			un	1,0000000	26,42	26,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0500000	61,53	3,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0500000	61,86	3,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,58	18,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 976

Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	61,53	3,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	61,86	3,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
				MO sem LS => 18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	32,35

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM		m²	1,0000000	90,65	90,65
Insumo	002030	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	1,2000000	43,28	51,93

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 977

Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra		H	0,8660000	19,66	17,02
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3290000	15,66	20,80
Insumo	002038	SBC	TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material		UN	1,5000000	0,60	0,90
				MO sem LS =>	37,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,82
				Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	111,01

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100000	19,23	0,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100000	24,81	0,24
Insumo	DPEMA- 066	Próprio	PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento	UN	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,50

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.		M²	1,0000000	68,35	68,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,23	28,84
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	25,16	37,74
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1500000	11,84	1,77
				MO sem LS =>	55,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,32
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	83,70

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA		UND	1,0000000	114,61	114,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,9600000	19,23	114,61
				MO sem LS =>	92,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,38
				Valor do BDI =>	25,75			Valor com BDI =>	140,36

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo		un	1,0000000	47,96	47,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	26,00	26,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 978

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	134,00	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	91,57	0,82
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	2,23	0,45
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	6,25	1,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,01	0,32
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	86,23	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	26,00	26,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 979

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
				MO sem LS =>	44,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,58
				Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	58,73

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar		un	1,0000000	5,02	5,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2500000	1,68	0,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,58	4,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	91,57	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	2,23	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	6,25	0,15

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 980

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0235250	2,01	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	86,23	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,58	4,64
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS => 4,64
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI => 6,14

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO		M	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	15,66	6,10
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0980000	19,66	1,92
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	0,00	MO com LS => 8,02
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI => 9,82

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		m²	1,0000000	279,45	279,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,68	2,18
Composição Auxiliar	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro		un	1,3000000	22,11	28,74
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,3000000	1,67	2,17
Composição Auxiliar	3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	1,3000000	20,26	26,33
Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	16,94	18,29
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	7,14	6,78
Insumo	DPEMA- 034	Próprio	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	1,0000000	194,96	194,96

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 981

				MO sem LS =>	50,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,72
				Valor do BDI =>	62,79			Valor com BDI =>	342,24
13.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22			UN	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5860000	19,66	11,51
Insumo	021014	SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material		UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5860000	15,66	9,17
				MO sem LS =>	20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	28,32
13.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019			M	1,0000000	42,53	42,53
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	24,81	6,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	19,23	4,80
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0160000	31,43	0,50
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material		KG	6,1440000	4,67	28,69
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	52,08
13.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	1,0000000	35,72	35,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	19,23	2,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	24,81	2,72
Insumo	DPEMA- 063	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento		M	1,0000000	29,03	29,03
Insumo	DPEMA- 064	Próprio	Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento		UN	6,0000000	0,31	1,86
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	43,74
13.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)			un	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)			un	1,0000000	0,04	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 982

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	25,36	0,50
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,66
13.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		M²	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	27,32	10,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,23	5,76
Insumo	14903	Próprio	FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	0,2400000	21,45	5,14
				MO sem LS => 13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI => 4,90			Valor com BDI =>	26,72
13.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar		un	1,0000000	9,81	9,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,1800000	1,67	0,30
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	58,84	5,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000360	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	86,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	5,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	2,23	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000360	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000180	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001260	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117720	2,01	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 983

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000180	437,59	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	91,57	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000180	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001260	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	4,86	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	134,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	6,25	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000360	9,51	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	58,84	5,88
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,01

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		M²	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,23	3,46
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	25,36	4,56
Insumo	19.9.9.5	Próprio	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	1,1000000	12,73	14,00
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	26,96

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS		m²	1,0000000	44,10	44,10
Insumo	037137	SBC	PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	1,0000000	35,54	35,54
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2310000	15,66	3,61
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2520000	19,66	4,95
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 984

				Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	54,00
14.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS			M	1,0000000	24,85	24,85
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	72,40	0,07
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5870000	20,04	11,76
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,8600000	0,42	0,78
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7820000	15,66	12,24
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	30,43
14.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm			m²	1,0000000	45,39	45,39
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	28,9600000	0,42	12,16
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,2370000	15,66	19,36
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material		m³	0,0400000	48,65	1,94
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material		m³	0,0200000	48,40	0,96
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0520000	72,40	3,76
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3600000	20,04	7,21
				MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	55,58
14.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE			m²	1,0000000	22,05	22,05
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,3900000	20,04	7,81
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	8,6460000	0,42	3,63
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5860000	15,66	9,17
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0200000	72,40	1,44
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	27,00
14.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória			un	1,0000000	7,88	7,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 985

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,58	5,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3000000	1,68	0,50
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação		un	0,1800000	10,73	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	73,83	5,75	0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3900000	18,58	7,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002340	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000390	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017550	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001560	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017550	91,57	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008970	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0397020	2,23	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017550	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0397020	6,25	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003120	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000780	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003120	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007020	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366990	2,01	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005850	86,23	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000780	16,48	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 986

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000780	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001170	8,30	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,26	0,00
				MO sem LS => 7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	9,63

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		m²	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0049100	25,36	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0058900	19,23	0,11
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,09	1,22
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,77

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		M²	1,0000000	45,73	45,73
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7040000	25,36	17,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7040000	20,16	14,19
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	9,13	13,69
				MO sem LS => 26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI => 10,27			Valor com BDI =>	56,00

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	1,0000000	328,63	328,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2067000	19,23	119,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	71,47	58,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,44	122,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	48,40	28,52
				MO sem LS => 96,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,20

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 987

				Valor do BDI =>	73,84			Valor com BDI => 402,47
14.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	306,44	306,44
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,8259000	0,88	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,5333000	19,23	48,71
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,7787000	0,18	0,14
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6046000	20,15	32,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	48,40	28,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	0,44	142,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	71,47	54,01
				MO sem LS =>	66,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,39
				Valor do BDI =>	68,85			Valor com BDI =>	375,29
14.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente			un	1,0000000	42,67	42,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			un	0,3600000	1,67	0,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			un	0,3600000	1,63	0,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,2200000	18,58	22,66
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	1,2200000	1,68	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 988

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0029100	86,23	0,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0087300	5,60	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1974920	2,23	0,44
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015160	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034920	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1618900	2,01	0,32
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0087300	91,57	0,79
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011640	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003880	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015160	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0044620	4,86	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007760	134,00	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0087300	2,15	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1974920	6,25	1,23
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 989

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	18,58	22,66
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	8,30	0,00
				MO sem LS =>	39,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,37
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	52,25

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	1,0000000	38,19	38,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1360000	19,23	2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2710000	25,36	6,87
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0530000	508,40	26,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	7,40	1,55
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	46,77

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		m	1,0000000	4,84	4,84

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 990

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0040000	433,71	1,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0834000	25,36	2,11
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	0,96	1,00
				MO sem LS => 2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	5,92

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	1,0000000	50,35	50,35
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5437000	19,23	29,68
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,3746000	0,34	0,12
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0113000	4,42	0,04
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	45,71	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	71,47	4,05
				MO sem LS => 37,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,48
				Valor do BDI => 11,31			Valor com BDI =>	61,66

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO		m²	1,0000000	18,09	18,09
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7810000	15,66	12,22
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2930000	20,04	5,87
				MO sem LS => 18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	22,15

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	1,0000000	39,25	39,25
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0041000	4,42	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 991

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0970000	0,34	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2015000	19,23	3,87
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0967000	0,34	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0038000	4,47	0,01
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2015000	25,16	5,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	71,47	4,05
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	25,65	25,75
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	45,71	0,44
				MO sem LS => 7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 8,81			Valor com BDI =>	48,06

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12764	ORSE	Camada drenante com areia média		un	1,0000000	75,49	75,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	18,58	24,15
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	44,67	49,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3000000	1,68	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	18,58	24,15
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	44,67	49,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	16,88	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 992

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	134,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	91,57	0,53
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	2,23	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	6,25	0,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1223300	2,01	0,24
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	86,23	0,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	8,30	0,00
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15
				Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	92,45

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL		m³	1,0000000	112,57	112,57
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0620000	15,66	63,59
Insumo	000700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	1,0000000	48,98	48,98
				MO sem LS =>	63,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,59
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	137,86

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível		un	1,0000000	2,64	2,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 993

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	18,58	2,32
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,26	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1250000	1,68	0,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	18,58	2,32
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,26	0,15
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000750	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000125	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005625	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000500	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005625	91,57	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002875	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0127250	2,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005625	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0127250	6,25	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000250	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001000	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002250	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117625	2,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001875	86,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000250	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000250	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000375	8,30	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 994

				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,23

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3		un	1,0000000	18,24	18,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,58	11,14
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0210000	292,30	6,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004104	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000684	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030780	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002736	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030780	91,57	0,28
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015732	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0696312	2,23	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030780	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0696312	6,25	0,43
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005472	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001368	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005472	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012312	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0643644	2,01	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010260	86,23	0,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 995

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001368	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001368	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002052	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6840000	18,58	12,70
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0226800	44,67	1,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,4962000	0,36	3,41
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	22,33

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		un	1,0000000	16,62	16,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0010000	292,30	0,29
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0110000	375,28	4,12
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1800000	1,63	0,29
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	26,00	4,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,58	6,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3600000	1,68	0,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4478200	18,58	8,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	44,67	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003826	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000448	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028697	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002551	134,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028697	91,57	0,26

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 996

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014668	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0649199	2,23	0,14
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0028697	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0649199	6,25	0,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005098	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000896	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005098	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011479	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0545593	2,01	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009566	86,23	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000896	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001275	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001343	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6752000	0,36	1,32
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	61,53	0,14
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100430	45,25	0,45
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	61,86	0,42
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	20,44	0,08
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000008	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000008	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	437,59	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000008	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1839600	26,00	4,78

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 997

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000184	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000736	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000184	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001288	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000368	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000920	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000736	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000368	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000368	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000184	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001288	5,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	8,91	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0019800	20,44	0,04
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	20,35

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	1,0000000	30,62	30,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2296000	25,36	5,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2296000	19,23	4,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0018000	453,77	0,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	71,47	0,47
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	19,02	19,11
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	37,50

14.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 998

Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM		UN	1,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	0,4000000	7,58	3,03
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1300000	112,20	14,58
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0085000	375,28	3,18
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	25,46

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			M	1,0000000	29,70	29,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4024000	19,77	7,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4024000	25,00	10,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000	1,14	0,02
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	11,28	11,67
				MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	36,37

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			M	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0482000	19,77	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0482000	25,00	1,20
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	9,34	9,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0270000	1,14	0,03
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,50

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021			M	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0148000	19,23	0,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0049000	25,36	0,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 999

Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	4,72	4,73
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,28
14.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA		M	1,0000000	107,30	107,30
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	1,2070000	15,66	18,89
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5730000	15,66	55,94
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	1,2070000	19,66	23,72
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	1,1000000	7,96	8,75
				MO sem LS => 98,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,55
				Valor do BDI => 24,11			Valor com BDI =>	131,41
14.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1288000	19,77	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1288000	25,00	3,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	23,04
14.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1737000	19,77	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1737000	25,00	4,34
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1000

Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	12,06	0,90
				MO sem LS => 6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	22,55

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2729000	19,77	5,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2729000	25,00	6,82
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	12,06	1,38
				MO sem LS => 10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	31,45

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	25,00	4,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1819000	19,77	3,59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,14	0,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	12,06	0,69
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	29,21	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	33,09	1,32
				MO sem LS => 6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	22,39

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1001

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			UN	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1158000	25,00	2,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1158000	19,77	2,28
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0375000	12,06	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0320000	1,14	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	29,21	0,48
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	33,09	0,86
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,20

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			UN	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1819000	19,77	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1819000	25,00	4,54
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	12,06	1,38
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	41,28

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		UN	1,0000000	319,93	319,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7725000	19,23	34,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1002

Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	0,7800000	5,71	4,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8014000	25,36	45,68
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,1500000	359,37	53,90
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	0,1140000	292,89	33,38
Composição Auxiliar	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO		m²	1,5000000	9,27	13,90
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,2000000	79,45	95,34
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	140,0000000	0,28	39,20
				MO sem LS => 93,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,02
				Valor do BDI => 71,88			Valor com BDI =>	391,81

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		M	1,0000000	40,25	40,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4235508	25,36	10,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4235508	19,23	8,14
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0027258	453,77	1,23
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	19,56	20,14
				MO sem LS => 16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	49,29

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M	1,0000000	57,02	57,02
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	0,1300000	112,20	14,58
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	0,3000000	25,52	7,65
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0520000	433,71	22,55
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	2,4000000	2,76	6,62
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	0,0150000	375,28	5,62

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1003

				MO sem LS =>	19,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,70
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	69,83
14.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS			UN	1,0000000	12,62	12,62
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material		UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	003552	SBC	ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material		UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	15,45
14.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm			UN	1,0000000	30,64	30,64
Insumo	036207	SBC	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material		UN	1,0000000	23,22	23,22
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4740000	15,66	7,42
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	37,52
14.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024			M	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0712025	25,06	1,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0553797	19,92	1,10
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material		UN	0,0219000	59,20	1,29
Insumo	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material		M	1,1000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,10
14.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01			un	1,0000000	0,09	0,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material		m	1,5000000	0,04	0,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			un	0,0020000	1,68	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0020000	18,58	0,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1004

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	1,5000000	0,04	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000012	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000002	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000090	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000008	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000090	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000046	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002036	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000090	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0002036	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000016	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000004	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000016	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000036	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0001882	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000030	86,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000004	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000004	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000006	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0020000	18,58	0,03
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm		m²	1,0000000	89,37	89,37

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1005

Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material		m²	1,0500000	56,50	59,32
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,9500000	20,04	19,03
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material		UN	0,1300000	84,82	11,02
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	20,08			Valor com BDI =>	109,45

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		un	1,0000000	91,98	91,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,56	0,81
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	26,00	13,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	47,54	49,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,5000000	1,63	0,81
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,2000000	1,68	2,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	18,58	22,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,56	0,81
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	26,00	13,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	47,54	49,91
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0076500	5,60	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1730600	6,25	1,08
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	8,40	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1006

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006800	134,00	0,09
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0039100	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1456200	2,01	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013600	33,02	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010200	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0076500	91,57	0,70
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030600	8,04	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003400	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0025500	86,23	0,21
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013600	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1730600	2,23	0,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0076500	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	5,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	8,30	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1007

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,2000000	18,58	22,29
				MO sem LS =>	35,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,29
				Valor do BDI =>	20,66			Valor com BDI =>	112,64
14.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025			M²	1,0000000	36,30	36,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6500000	25,36	16,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8000000	19,23	15,38
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material		UN	0,4000000	11,12	4,44
				MO sem LS =>	26,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	44,45
14.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento			m²	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	19,23	1,92
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,35
14.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20			UN	1,0000000	113,88	113,88
Insumo	025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material		UN	1,0000000	109,44	109,44
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2840000	15,66	4,44
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	139,46
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE			UN	1,0000000	20,22	20,22
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7810000	15,66	12,22
Insumo	099355	SBC	JARDINEIRO	Mão de Obra		H	0,6050000	13,23	8,00
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,76
15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA			m²	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,1560000	15,66	2,44
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,98

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1008

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL			m²	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material		H	0,0170000	1,81	0,03
Insumo	099910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra		H	0,0660000	20,02	1,32
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,65

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"		un	1,0000000	8,82	8,82
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	0,1200000	1,65	0,19
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,79	3,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1200000	1,68	0,20
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	18,58	2,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	21,89	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	4,86	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	41,41	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	2,01	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0244320	2,23	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	91,57	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	134,00	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1009

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	15,54	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	8,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	86,23	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	6,25	0,15
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	8,30	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
				MO sem LS => 4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	10,80

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede		un	1,0000000	21,94	21,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	8,80	0,74
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,5000000	1,72	0,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1010

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	0,0850000	8,80	0,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,01	0,16
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000500	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0011500	11,61	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0022500	12,27	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002000	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0022500	5,35	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1011

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00

MO sem LS => 19,51 LS => 0,00 MO com LS => 19,51
Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI => 26,86

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada		un	1,0000000	121,13	121,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	25,46	2,54
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	95,71	86,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6000000	1,68	2,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	18,58	29,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	25,46	2,54
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	95,71	86,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	134,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	91,57	0,65
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	2,23	0,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	5,60	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	6,25	1,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1012

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003200	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012800	33,02	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1505600	2,01	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	86,23	0,20
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	18,58	29,72
				MO sem LS => 29,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,72
				Valor do BDI => 27,21			Valor com BDI =>	148,34

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM		m²	1,0000000	38,09	38,09
Insumo	019647	SBC	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	1,0800000	3,18	3,43
Insumo	099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	2,2140000	15,66	34,66
				MO sem LS => 34,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI => 8,55			Valor com BDI =>	46,64

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio		un	1,0000000	24,45	24,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	0,0900000	1,68	0,15
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	95,71	3,06
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,45	0,10
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0900000	1,68	0,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	18,58	1,67
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	25,46	0,12
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	17,74	17,74

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1013

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	6,25	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	5,60	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	8,98	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	6,03	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	4,86	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	16,88	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001440	2,68	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	16,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	87,46	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	91,57	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	8,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	2,01	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	134,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	8,04	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	2,23	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	33,02	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	2,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	86,23	0,02
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	95,71	3,06
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,45	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	18,58	1,67
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	25,46	0,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1014

Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material		un	1,0000000	17,74	17,74
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	29,94

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025			un	1,0000000	50,87	50,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0584000	19,23	20,35
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2117000	20,13	4,26
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,0840000	1,45	0,12
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0380000	95,71	3,63
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material		UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0090000	25,46	0,22
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	62,30

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025			un	1,0000000	108,29	108,29
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2117000	20,13	4,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0584000	19,23	20,35
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0,0740000	1,45	0,10
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,0050000	25,46	0,12
Insumo	DPEMA- 059	Próprio	muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento		UN	1,0000000	80,40	80,40
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material		m³	0,0320000	95,71	3,06
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	24,33			Valor com BDI =>	132,62

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.			UND	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	20,13	6,03
Insumo	14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material		UN	1,0000000	17,38	17,38
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1015

					Valor do BDI =>	5,26		Valor com BDI =>	28,67
15.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar		un	1,0000000	62,66	62,66	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0250000	292,30	7,30	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	18,58	26,01	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,9000000	1,63	1,46	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,4000000	1,68	2,35	
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	3,94	2,04	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	26,00	23,40	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,58	27,87
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	44,67	1,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	134,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	91,57	0,98
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0055200	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	2,23	0,54
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	6,25	1,52
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	87,46	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1016

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019200	33,02	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	8,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2000100	2,01	0,40
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	86,23	0,31
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,3050000	0,36	4,06
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	5,18	0,00
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	3,94	2,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	26,00	23,40
				MO sem LS => 51,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,27
				Valor do BDI => 14,07			Valor com BDI =>	76,73

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE		UN	1,0000000	40,05	40,05
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5580000	15,66	40,05
				MO sem LS => 40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1017

							Valor do BDI =>	8,99		Valor com BDI =>	49,04
15.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento		un	1,0000000	4,01	4,01			
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71			

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1018

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	18,58	3,71

MO sem LS => 3,71 LS => 0,00 MO com LS => 3,71
Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,91

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		un	1,0000000	17,67	17,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,45	0,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0800000	1,68	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	18,58	1,48
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	95,71	7,65
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	0,0800000	1,68	0,13
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	25,46	0,12
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,45	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	91,57	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	6,25	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1019

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	18,58	1,48
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	95,71	7,65
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	25,46	0,12
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	21,64

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		M²	1,0000000	1,76	1,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,23	0,57
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,09	1,19
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,15

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral		un	1,0000000	2,34	2,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,1000000	1,68	0,16
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,75	0,02
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	6,64	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1020

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	91,57	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	2,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	6,25	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	2,01	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	86,23	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	8,30	0,00
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,75	0,02
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	6,64	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,58	1,85
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,86

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1021

Composição	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		M²	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,23	5,76
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	0,2000000	1,03	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1500000	1,14	0,17
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1500000	6,53	0,97
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,69

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		m²	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0434062	19,23	0,83
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,25	0,03
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,05

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3		UN	1,0000000	106,92	106,92
Insumo	007319	SBC	PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	0,0860000	12,30	1,05
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,7620000	15,66	105,87
				MO sem LS =>	105,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,87
				Valor do BDI =>	24,02			Valor com BDI =>	130,94

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa		un	1,0000000	25,71	25,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6600000	1,68	1,10
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0110000	292,30	3,21
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3300000	1,63	0,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	18,58	12,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	26,00	8,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1022

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006204	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000704	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046530	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004136	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046530	91,57	0,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023782	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1052612	2,23	0,23
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046530	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1052612	6,25	0,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008272	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001408	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008272	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018612	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0878284	2,01	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015510	86,23	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001408	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002068	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002112	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7040000	18,58	13,08
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	44,67	0,53
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,36	1,79
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	4,57	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1023

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	26,00	8,58
				MO sem LS => 21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	31,48

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0679730	19,23	1,30
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,25	0,03
				MO sem LS => 1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI => 0,29			Valor com BDI =>	1,62

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		un	1,0000000	22,33	22,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	22,33	22,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	22,33	22,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	27,34

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		M²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,23	2,88
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0400000	6,53	0,26

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1024

Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento		UN	0,0100000	1,03	0,01
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0100000	9,82	0,09
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,96
16.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025			UND	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	19,23	21,15
				MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,90
16.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025			m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,0224517	0,10	0,00
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,0117125	2,06	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0683285	19,23	1,31
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,62
16.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025			UND	1,0000000	2,52	2,52
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,0400000	2,06	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500000	19,23	0,96
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material		UND	0,5000000	1,74	0,87
Insumo	00000007	Próprio	MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material		UND	0,0400000	15,32	0,61
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,08
16.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido			un	1,0000000	4,59	4,59

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1025

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	2,90	0,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	134,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	91,57	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	2,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	6,25	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,01	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	8,30	0,00
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	2,90	0,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1026

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	18,58	3,71
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,62

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		un	1,0000000	20,26	20,26
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1027

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	24,81

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA		m³	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)		M3XKM	2,6680000	0,93	2,48
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		un	0,6670000	13,40	8,93
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,97

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,97	19,97
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	24,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1028

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 4,47			Valor com BDI =>	24,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,02	20,02
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 4,49			Valor com BDI =>	24,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1029

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,25	16,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS => 16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	24,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	1,0000000	93,44	93,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	25,36	55,79
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0105000	362,25	3,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,23	21,15
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	20,18	0,13
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	0,87	0,50
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,32	12,07
				MO sem LS => 65,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,31
				Valor do BDI => 20,99			Valor com BDI =>	114,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	362,25	362,25
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0500000	0,88	0,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	20,15	90,67

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1030

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3,4500000	0,18	0,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	71,47	82,90
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,58	100,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,44	86,17
				MO sem LS => 76,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,09
				Valor do BDI => 81,39			Valor com BDI =>	443,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	433,71	433,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4200000	20,15	89,06
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0300000	0,88	0,90
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	3,3900000	0,18	0,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	71,47	90,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,44	252,38
				MO sem LS => 74,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,74
				Valor do BDI => 97,45			Valor com BDI =>	531,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	1,0000000	453,77	453,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5700000	19,23	164,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,44	212,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	71,47	76,47
				MO sem LS => 132,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,83
				Valor do BDI => 101,96			Valor com BDI =>	555,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	359,37	359,37

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1031

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,8000000	0,88	0,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4200000	20,15	68,91
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,6200000	0,18	0,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	71,47	76,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,44	212,82
				MO sem LS => 57,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,83
				Valor do BDI => 80,75			Valor com BDI =>	440,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	333,60	333,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1700000	20,15	63,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,4300000	0,78	1,89
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7400000	2,55	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7600000	19,23	14,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	71,47	86,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,44	59,79
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,58	105,09
				MO sem LS => 65,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,38
				Valor do BDI => 74,95			Valor com BDI =>	408,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1,0000000	312,95	312,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3600000	20,15	67,70

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1032

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,5800000	0,18	0,46
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,7800000	0,88	0,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,44	156,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	71,47	87,90
				MO sem LS => 56,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,81
				Valor do BDI => 70,31			Valor com BDI =>	383,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	1,0000000	508,40	508,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,0200000	19,23	211,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	71,47	96,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,44	200,01
				MO sem LS => 170,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,81
				Valor do BDI => 114,23			Valor com BDI =>	622,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,81

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1033

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1015000	25,16	2,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	19,97	0,33
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,45	0,23
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,10	0,07
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	9,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	20,38	20,38
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	24,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1034

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	24,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos		un	1,0000000	15,43	15,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	17,81	2,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	0,4000000	1,72	0,68
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1035

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	17,81	2,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,01	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	120,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	134,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	8,04	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	11,61	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	12,27	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	91,57	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	33,02	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	86,23	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	5,35	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	2,23	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	6,25	0,38
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	5,60	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	2,15	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1036

Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000400	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600	8,30	0,00
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	292,30	292,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,58	74,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,68	6,72
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,36	162,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,58	74,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	134,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	91,57	1,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,23	0,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,60	0,10

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1037

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,25	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	87,46	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	33,02	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,04	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,01	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	86,23	0,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,36	162,79
				MO sem LS =>	74,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,32
				Valor do BDI =>	65,67			Valor com BDI =>	357,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	237,51	237,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,58	74,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,36	108,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,68	6,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,58	74,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,36	108,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,03	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1038

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	134,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	91,57	1,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,23	0,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,60	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,25	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	87,46	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	33,02	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,04	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,01	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	86,23	0,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	74,32	LS => 0,00	MO com LS =>	74,32
				Valor do BDI =>	53,36		Valor com BDI =>	290,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	239,07	239,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,36	108,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	7,81	1,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,58	74,32

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1039

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,68	6,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	44,67	48,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,36	108,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	7,81	1,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,58	74,32
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	134,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	91,57	1,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,23	0,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,60	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,25	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	87,46	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	33,02	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,04	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,01	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	86,23	0,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,30	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1040

				MO sem LS =>	74,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,32
				Valor do BDI =>	53,71			Valor com BDI =>	292,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte		un	1,0000000	303,73	303,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,56	101,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,58	74,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	4,0000000	1,68	6,72
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,36	65,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	45,25	55,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,56	101,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,58	74,32
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	134,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	91,57	1,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	4,86	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	2,23	0,90
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	5,60	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	6,25	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	87,46	0,06

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1041

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	33,02	0,10
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	8,04	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,01	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	86,23	0,51
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	8,30	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,36	65,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	45,25	55,02

MO sem LS => 74,32 LS => 0,00 MO com LS => 74,32
Valor do BDI => 68,24 Valor com BDI => 371,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar		un	1,0000000	0,50	0,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	18,58	0,13
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,45	0,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,68	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	18,58	0,13
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,45	0,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	134,00	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1042

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	86,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	8,30	0,00
				MO sem LS =>	0,13	LS => 0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar		un	1,0000000	0,77	0,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,77	0,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,68	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	18,58	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,77	0,64
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	6,03	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1043

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	86,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	18,58	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI => 0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar		un	1,0000000	1,20	1,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	18,58	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0070000	1,68	0,01
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,28	1,07

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1044

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	18,58	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	91,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	2,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	6,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	2,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	86,23	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	8,30	0,00
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,28	1,07
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1045

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		un	1,0000000	7,68	7,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,02	4,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,0800000	1,68	0,13
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,0800000	1,62	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	18,58	1,48
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,10	0,04
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	11,17	0,22
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,16	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	134,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	91,57	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	2,23	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	5,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	6,25	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	87,46	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1046

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	33,02	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	2,01	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	86,23	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	8,30	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	8,91	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	18,58	1,48
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,10	0,04
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	11,17	0,22
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,44	1,63
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,16	0,06
				MO sem LS =>	3,11	LS => 0,00	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>	9,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1047

Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.462,67	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.462,67	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,17	0,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1048

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	2.462,67	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,43	0,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,70	0,70

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1049

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	3,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	10.017,63	0,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	10.017,63	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	10.017,63	0,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,43	1,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1050

Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,0000000	105,12	105,12
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	45,37	45,37
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,82	28,82
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1051

				Valor do BDI =>	23,62			Valor com BDI =>	128,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	223.496,98	7,64
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	27.240,65	1,64
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	11,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	223.496,98	1,27
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	27.240,65	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	223.496,98	3,15
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	27.240,65	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	4,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	16,68	16,68

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1052

Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	223.496,98	14,37
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	27.240,65	2,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	20,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	45,37	45,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	2,68	45,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	55,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,14	20,14
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI => 5,41			Valor com BDI =>	29,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1053

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	30,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	26,90	26,90
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	32,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	30,08	30,08
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	36,83

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1054

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	7.743,39	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	7.743,39	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	7.743,39	0,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	2,60	2,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1055

				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.807,12	0,13

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.807,12	0,02

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,12	0,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1056

Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	1.807,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,1500000	0,43	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	292,89	292,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0267000	19,23	38,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2768000	20,15	25,72
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,6197000	0,78	0,48
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,6572000	2,55	1,67
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5912000	48,40	28,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,44	143,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7609000	71,47	54,38
				MO sem LS =>	53,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,00
				Valor do BDI =>	65,81			Valor com BDI =>	358,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,0000000	0,28	0,28

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1057

Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	5,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	140,43	0,00
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.471,10	0,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1058

Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.471,10	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	140,43	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	4.471,10	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	2,60	3,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	4,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0014000	19,97	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0088000	25,16	0,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,36	3,72
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1059

Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162000	25,16	0,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026000	19,97	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,56	3,95
				MO sem LS => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	5,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0095000	19,97	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0581000	25,16	1,46
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,18	3,40
				MO sem LS => 1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,25	0,18

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1060

				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	16,01	0,59
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	16,01	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,01	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,14	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1061

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	21,14	0,78
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	21,14	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	1,0000000	64,43	64,43
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	4.034,88	64,43
				MO sem LS =>	64,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,43
				Valor do BDI =>	14,47			Valor com BDI =>	78,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	16,27	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,58	0,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1062

Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0276500	21,03	0,58
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	17,18	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	25,46	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	25,14	0,41
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,78	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,88	0,26

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1063

				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	21,14	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	22,40	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,14	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	15,18	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,89	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,08	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1064

Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado		un	1,0000000	30,03	30,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	0,0100000	288,74	2,88
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,02	3,21
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		un	0,3500000	68,67	24,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0100000	212,17	2,12
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	21,81	0,21
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4701500	20,44	9,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0036000	26,00	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001217	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0619249	2,23	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003650	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010949	8,04	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027374	5,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004396	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009125	86,23	0,07
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027374	2,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027374	91,57	0,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013991	4,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004396	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1065

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0435927	2,01	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0619249	6,25	0,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002433	134,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000133	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000266	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000266	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000398	8,30	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0018000	20,44	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1327500	18,58	2,46
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000014	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000025	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000007	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000018	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000014	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000007	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000007	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000025	5,18	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000940	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000940	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000470	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000470	437,59	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000470	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000940	9,51	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1066

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,02	3,21
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0070000	4,16	0,02
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0525000	11,17	0,58
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0350000	7,69	0,26
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,2044000	19,62	4,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9527000	2,60	2,47
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0734500	2,99	3,20
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1071000	6,83	0,73
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0087500	7,55	0,06

MO sem LS => 12,18 LS => 0,00 MO com LS => 12,18
Valor do BDI => 6,74 Valor com BDI => 36,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	10,73	10,73

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,26	0,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,5000000	1,68	0,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,26	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1067

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	87,46	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	2,01	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,58	9,29
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	13,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		un	1,0000000	1.545,54	1.545,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015		un	10,0000000	63,56	635,60

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1068

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		un	80,0000000	7,68	614,40
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	1,0000000	288,74	288,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	7,55	1,88
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	2,60	28,31
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	4,16	0,83
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	2,99	36,68
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	18,58	399,84
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	6,03	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	16,88	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	2,15	0,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	134,00	2,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	91,57	15,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0886650	4,86	0,43
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	2,23	8,75
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	5,60	0,97
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	6,25	24,52
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	2,68	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	87,46	0,37
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	33,02	0,98
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	8,04	0,55
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	2,01	6,30

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1069

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	86,23	4,98
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	16,48	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	8,98	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	8,30	0,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,44	206,23
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	12,01	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	17,47	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	16,08	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	437,59	0,44
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	109,88	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	9,51	0,01
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	6,83	8,33
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	19,73	46,16
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	11,17	16,75
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	4,02	321,60
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	20,10	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	8,91	0,01
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,10	3,20
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	11,17	17,87
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,44	134,49
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,16	5,12
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	212,17	212,17

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1070

Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	21,81	21,81
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
				MO sem LS =>	749,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	749,92
				Valor do BDI =>	347,28			Valor com BDI =>	1.892,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	308,10	308,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,68	10,08
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,36	91,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	45,25	42,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	18,58	111,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1071

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,03	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,15	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	134,00	0,32
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	91,57	2,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,86	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,23	1,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,25	3,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	87,46	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	33,02	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,04	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,01	1,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	86,23	0,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,30	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,36	91,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	45,25	42,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	18,58	111,48
				MO sem LS =>	111,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,48
				Valor do BDI =>	69,23			Valor com BDI =>	377,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1072

Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	362,96	362,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	308,10	308,10
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	54,76	54,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	6,03	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,15	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	134,00	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	91,57	3,51
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	4,86	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,23	1,93
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	5,60	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	6,25	5,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	87,46	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	33,02	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	8,04	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,01	1,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	86,23	1,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	16,48	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	8,30	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1073

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,36	91,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	45,25	42,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	18,58	141,57
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1074

Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	20,44	3,67

			MO sem LS =>	161,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,95
			Valor do BDI =>	81,55			Valor com BDI =>	444,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	375,28	375,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	320,42	320,42
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	54,76	54,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	6,03	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	2,15	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	134,00	0,45
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	91,57	3,51
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	4,86	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	2,23	1,93
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	5,60	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	6,25	5,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	87,46	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	33,02	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	8,04	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,01	1,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	86,23	1,10
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	16,48	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1075

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	8,30	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	45,25	41,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	18,58	141,57
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,36	105,48
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1076

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS => 161,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,95
				Valor do BDI => 84,32			Valor com BDI =>	459,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento		un	1,0000000	320,42	320,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	6,0000000	1,68	10,08
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	45,25	41,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	18,58	111,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,36	105,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	6,03	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	2,15	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	134,00	0,32
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	91,57	2,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	4,86	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	2,23	1,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	5,60	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	6,25	3,81

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1077

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	2,68	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	87,46	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	33,02	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	8,04	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,01	1,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	86,23	0,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	16,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	8,98	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	8,30	0,01
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	45,25	41,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	18,58	111,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,36	105,48
				MO sem LS => 111,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,48
				Valor do BDI => 71,99			Valor com BDI =>	392,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		un	1,0000000	288,74	288,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	212,17	212,17
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	21,81	21,81
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		un	1,0000000	54,76	54,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1078

Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	212,17	212,17
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	21,81	21,81
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,23	0,57
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,04	0,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,60	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	33,02	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	86,23	0,32
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	91,57	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,86	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,01	0,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	6,25	1,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	134,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	8,30	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1079

Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	18,58	30,09
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00

MO sem LS => 50,47 LS => 0,00 MO com LS => 50,47
Valor do BDI => 64,87 Valor com BDI => 353,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		un	1,0000000	34,58	34,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,1500000	1,63	0,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	26,00	3,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,58	27,87

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1080

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,5000000	1,68	2,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074250	5,60	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1679700	6,25	1,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006600	134,00	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0037950	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1509600	2,01	0,30
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013200	33,02	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009900	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074250	91,57	0,67
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029700	8,04	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003300	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024750	86,23	0,21
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013200	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1081

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1679700	2,23	0,37
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074250	2,15	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	5,18	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	26,00	3,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,58	27,87
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	8,30	0,00
				MO sem LS =>	31,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,77
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	42,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		un	1,0000000	13,40	13,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	13,40	13,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	13,40	13,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	16,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,70	25,70
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1082

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>	21,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	31,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	21,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	30,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	1,0000000	1,62	1,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1083

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1084

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração		un	1,0000000	1,67	1,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1085

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista		un	1,0000000	1,63	1,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1086

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1087

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,0000000	1,67	1,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1088

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1089

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		un	1,0000000	1,63	1,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1090

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI => 1,99

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1091

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		un	1,0000000	1,65	1,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,89	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	41,41	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	15,54	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1092

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	21,89	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	17,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	41,41	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	15,54	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	8,74	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	12,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	14,43	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		un	1,0000000	1,68	1,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1093

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1094

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13380	ORSE	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração		un	1,0000000	1,63	1,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1095

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	76,20	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1096

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	19,65	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador		un	1,0000000	1,98	1,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	159,68	0,12
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	184,05	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	29,37	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	15,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	101,07	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	79,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	349,92	0,03
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	415,41	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1097

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	103,63	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	55,73	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	161,70	0,03
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	8,68	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	96,90	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	101,48	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	63,31	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	27,02	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	20,47	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	159,68	0,12
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	184,05	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	29,37	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	15,29	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1098

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	101,07	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	79,03	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	349,92	0,03
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	415,41	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	103,63	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	55,73	0,01
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	161,70	0,03
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	8,68	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	96,90	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	101,48	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	63,31	0,01
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	27,02	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	20,47	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1099

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	1,0000000	1,63	1,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1100

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	142,89	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1101

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		un	1,0000000	1,72	1,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	120,16	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	11,61	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	12,27	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,35	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1102

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	120,16	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	11,61	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	12,27	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	7,51	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,35	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	5,76	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1103

					Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>	2,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		un	1,0000000	1,62	1,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	20,10	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1104

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	8,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,0000000	1,68	1,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1105

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	8,30	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,01	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1106

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro			un	1,0000000	1,62	1,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	91,57	0,41

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1107

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	6,88	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	5,18	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,38	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	11,59	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	4,57	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	33,02	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,51	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	19,65	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1108

					Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		un	1,0000000	60,94	60,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,58	55,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,68	5,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,58	55,74
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	134,00	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	91,57	1,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	4,86	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	2,23	0,68
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	5,60	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	6,25	1,90
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	87,46	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	33,02	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	8,04	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,01	0,56
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	86,23	0,38
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	8,98	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1109

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0009000	8,30	0,00
				MO sem LS =>	55,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,74
				Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	74,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	103,51	103,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,92	4,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0630000	27,07	1,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2550000	26,45	6,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1800000	25,06	29,57
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	23,40	31,26
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	9,08	1,88
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	4,94	11,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	1,73	15,98
				MO sem LS =>	36,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,63
				Valor do BDI =>	23,25			Valor com BDI =>	126,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	86,63	86,63
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0500000	27,07	1,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6070000	25,06	15,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	19,92	2,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2010000	26,45	5,31
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	8,19	53,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	9,08	0,78
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,73	7,66

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1110

				MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI =>	19,46			Valor com BDI =>	106,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		M	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0480000	19,77	0,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2114000	25,00	5,28
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,34	2,39

				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015		un	1,0000000	63,56	63,56

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	7,55	0,18
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,60	2,83
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,16	0,08
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	2,99	3,66
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	7,69	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	18,58	25,08
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,3500000	1,68	2,26
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,44	19,88
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,9730000	1,67	1,62
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	6,83	0,83
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	19,73	4,61
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1111

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	7,55	0,18
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	2,60	2,83
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,16	0,08
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	2,99	3,66
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	7,69	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	18,58	25,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	2,15	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	134,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	91,57	0,95
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	2,23	0,52
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	5,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	6,25	1,47
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	33,02	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	8,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	2,01	0,38
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	86,23	0,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	8,98	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1112

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004050	8,30	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,9730000	20,44	19,88
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001946	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0001946	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000973	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000973	437,59	0,04
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000973	109,88	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0001946	9,51	0,00
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,1220000	6,83	0,83
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,2340000	19,73	4,61
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1500000	11,17	1,67
				MO sem LS =>	44,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,96
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	77,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		un	1,0000000	68,67	68,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,16	0,08
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,3330000	1,67	2,22
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	7,69	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	18,58	6,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,3330000	1,68	0,55
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	19,62	11,45
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,60	7,07

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1113

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	2,99	9,17
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	6,83	2,08
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	7,55	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,16	0,08
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024990	86,23	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074970	5,60	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1695988	2,23	0,37
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011995	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029988	8,04	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1185135	2,01	0,23
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	437,59	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074970	91,57	0,68
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009996	6,03	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	109,88	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003332	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011995	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038318	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006664	134,00	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074970	2,15	0,01

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1114

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1695988	6,25	1,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	9,51	0,00
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	20,44	27,24
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	7,69	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3330000	18,58	6,18
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000333	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000666	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000666	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000999	8,30	0,00
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	19,62	11,45
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	2,60	7,07
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	2,99	9,17
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	6,83	2,08
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	7,55	0,18
				MO sem LS => 33,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,42
				Valor do BDI => 15,43			Valor com BDI =>	84,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso		un	1,0000000	112,20	112,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,7000000	1,68	2,85
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	19,73	21,70
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	8,04	3,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	18,58	31,58
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,7000000	1,67	2,83

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1115

Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	4,16	0,06
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,60	10,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	6,03	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001700	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0153000	2,15	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013600	134,00	0,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0153000	91,57	1,40
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0078200	4,86	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3461200	2,23	0,77
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0153000	5,60	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3461200	6,25	2,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025500	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003400	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025500	33,02	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061200	8,04	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2711500	2,01	0,54
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051000	86,23	0,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005100	8,30	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1116

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	19,73	21,70
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	8,04	3,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	18,58	31,58
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003400	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001700	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001700	437,59	0,07
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001700	109,88	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003400	9,51	0,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	4,16	0,06
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	20,44	34,74
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	11,17	1,67
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	2,60	10,40
				MO sem LS =>	66,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,32
				Valor do BDI =>	25,21			Valor com BDI =>	137,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar		un	1,0000000	25,52	25,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	14,52	14,52
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,5000000	1,62	0,81
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	14,52	14,52

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1117

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	2,23	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	8,04	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	5,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	33,02	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	86,23	0,06
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	2,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	91,57	0,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	4,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,01	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	6,25	0,31
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	134,00	0,02
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	31,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1,0000000	95,31	95,31
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	15,68	15,68

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1118

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	6,34	6,34
				MO sem LS => 25,55		LS => 0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 21,41			Valor com BDI =>	116,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	1,0000000	172,44	172,44
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	71,54	71,54
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	5,59	5,59
				MO sem LS => 25,55		LS => 0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 38,74			Valor com BDI =>	211,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	1,0000000	44,50	44,50
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.112.693,58	44,50
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,99			Valor com BDI =>	54,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		H	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.112.693,58	6,34
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,42			Valor com BDI =>	7,76

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1119

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016			H	1,0000000	15,68	15,68
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	1.112.693,58	15,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	71,54	71,54
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	1.112.693,58	71,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	87,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	5,59	5,59
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	13,0000000	0,43	5,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	25,36	25,36
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1120

				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	31,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2320000	25,70	5,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2320000	20,38	4,72
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	16,44
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	38,84	38,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6560000	20,38	13,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6560000	25,70	16,85
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	2,75	5,50
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS =>	25,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,25
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	47,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4020000	25,70	10,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4020000	20,38	8,19
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	2,75	5,50
				MO sem LS =>	15,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	29,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5720000	20,38	11,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5720000	25,70	14,70

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1121

Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	2,75	8,25
				MO sem LS => 22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI => 7,77			Valor com BDI =>	42,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS => 16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	24,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	2,06	2,06

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1122

Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.312,14	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.312,14	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1123

Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.312,14	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	0,43	1,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		un	1,0000000	54,76	54,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6200000	1,68	2,72
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,67	0,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	18,58	30,09
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,63	0,58
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,1800000	1,62	0,29
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,15	0,02

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1124

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	134,00	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	91,57	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,86	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,23	0,57
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,60	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	6,25	1,60
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	87,46	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	33,02	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,04	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,01	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	86,23	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	8,30	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	18,58	30,09
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1125

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS =>	50,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,47
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	67,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento		un	1,0000000	54,76	54,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador		un	0,1800000	1,62	0,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	1,6200000	1,68	2,72
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	18,58	30,09
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,3600000	1,63	0,58
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	0,3600000	1,67	0,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1126

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	26,00	9,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	8,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	2,23	0,57
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	6,03	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	8,04	0,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	5,60	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	33,02	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	86,23	0,32
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	2,15	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	91,57	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	4,86	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	2,68	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,01	0,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	6,25	1,60
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	134,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	87,46	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	8,30	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	18,58	30,09
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	12,51	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1127

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	5,18	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
				MO sem LS =>	50,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,47
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	67,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado		un	1,0000000	507,14	507,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,58	55,74
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		un	1,0000000	362,96	362,96
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	3,0000000	1,63	4,89
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	26,00	78,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	3,0000000	1,68	5,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1128

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10,6200000	18,58	197,31
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0087120	6,03	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0010620	16,88	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0653400	2,15	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0058080	134,00	0,77
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0653400	91,57	5,98
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0333960	4,86	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4781360	2,23	3,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0653400	5,60	0,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4781360	6,25	9,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0115800	2,68	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0021240	87,46	0,18
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0115800	33,02	0,38
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0261360	8,04	0,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,2544020	2,01	2,52
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0217800	86,23	1,87
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0021240	16,48	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0029040	8,98	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0031860	8,30	0,02
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	61,53	12,85
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,36	91,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	45,25	42,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	61,86	38,78

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1129

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	12,01	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	16,08	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	437,59	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	109,88	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,51	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,3600000	26,00	87,36
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003360	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0013440	8,40	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003360	142,89	0,04
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0023520	4,57	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006720	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0016800	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0013440	8,38	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006720	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006720	19,65	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003360	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0023520	5,18	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	20,10	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	8,91	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67
				MO sem LS => 295,69		LS => 0,00	MO com LS =>	295,69
				Valor do BDI => 113,95			Valor com BDI =>	621,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,58	0,58

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1130

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS => 21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI => 5,70			Valor com BDI =>	31,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 17,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
				Valor do BDI => 4,63			Valor com BDI =>	25,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,82	28,82
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1131

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI => 6,47			Valor com BDI =>	35,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3971	ORSE	Mão de obra de carpinteiro		un	1,0000000	22,11	22,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		un	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	12,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	86,23	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	5,60	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	2,23	0,22
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	33,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,01	0,13
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	437,59	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	91,57	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	6,03	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1132

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	109,88	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	8,98	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	2,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	4,86	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	134,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	2,15	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	6,25	0,63
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,51	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS => 20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI => 4,96			Valor com BDI =>	27,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	24,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,41	0,41

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1133

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 25,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 6,46			Valor com BDI =>	35,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS => 16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI => 4,52			Valor com BDI =>	24,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1134

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	32,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,36	25,36
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,58
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	31,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI	1,0000000	21,16	21,16
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,19	0,19

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1135

				MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHP	1,0000000	22,19	22,19
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	1,03	1,03

				MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	27,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000640	12.950,87	0,82

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000148	12.950,87	0,19

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016		H	1,0000000	1,03	1,03

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1136

Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0000800	12.950,87	1,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,40	22,40
				MO sem LS => 22,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,73
				Valor do BDI => 6,13			Valor com BDI =>	33,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO		m²	1,0000000	9,27	9,27
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	0,1760000	16,84	2,96
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,5000000	1,56	0,78
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1990000	19,66	3,91
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1040000	15,66	1,62
				MO sem LS => 5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	11,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,07	0,07

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1137

Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	5.246,03	0,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	5.246,03	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1138

Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	5.246,03	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	2,60	3,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,0000000	1,09	1,09

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1139

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	4.188,01	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023			H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	4.188,01	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000500	4.188,01	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	2,5400000	0,43	1,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	19,23	2,94
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	30,08	0,10

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1140

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0036000	26,90	0,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1020000	25,36	2,58
				MO sem LS => 4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	6,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		m³	1,0000000	192,14	192,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0219000	25,36	51,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0718000	30,08	2,15
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0666000	26,90	1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0329000	19,23	58,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	71,47	78,61
				MO sem LS => 93,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,83
				Valor do BDI => 43,17			Valor com BDI =>	235,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	1,0000000	62,69	62,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	36,80	38,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,58	3,71
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6400000	1,63	1,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,2000000	1,68	0,33
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	26,00	16,64
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar		un	4,5000000	0,50	2,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1141

Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	36,80	38,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2315000	18,58	4,30
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039218	5,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0887187	6,25	0,55
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	6,04	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003486	134,00	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	5,76	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020045	4,86	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0636402	2,01	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006972	33,02	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	8,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005229	6,03	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0039218	91,57	0,35
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0015687	8,04	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001743	8,98	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013073	86,23	0,11
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	19,65	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	11,59	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006972	2,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0887187	2,23	0,19

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1142

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0039218	2,15	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	5,18	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000232	16,88	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000463	87,46	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000463	16,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000695	8,30	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	26,00	16,64
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,7800000	0,45	1,70

MO sem LS => 20,94 LS => 0,00 MO com LS => 20,94
Valor do BDI => 14,08 Valor com BDI => 76,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		m³	1,0000000	46,12	46,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986000	19,23	46,12

MO sem LS => 37,17 LS => 0,00 MO com LS => 37,17
Valor do BDI => 10,36 Valor com BDI => 56,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4815000	25,16	12,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2113000	19,23	4,06

MO sem LS => 13,56 LS => 0,00 MO com LS => 13,56
Valor do BDI => 3,63 Valor com BDI => 19,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação		un	1,0000000	15,81	15,81

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,58	13,93

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1143

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,7500000	1,68	1,26
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,26	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	73,83	5,75	0,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,58	13,93
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004500	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000750	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0033750	2,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003000	134,00	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0033750	91,57	0,30
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017250	4,86	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0763500	2,23	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0033750	5,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0763500	6,25	0,47
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001500	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	33,02	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013500	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0705750	2,01	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011250	86,23	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001500	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001500	8,98	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1144

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002250	8,30	0,00
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0050000	1,26	0,00
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	19,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)		un	1,0000000	0,04	0,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)		un	1,0000000	34,58	34,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		un	0,6000000	1,68	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,58	11,14
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	26,00	15,60
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		un	0,6000000	1,63	0,97
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		un	0,0200000	292,30	5,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	6,03	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	2,15	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	134,00	0,06

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1145

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	91,57	0,52
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	4,86	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	2,23	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	5,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	6,25	0,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	2,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	87,46	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	33,02	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	8,04	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,01	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	86,23	0,16
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	16,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	8,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	8,30	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	18,58	12,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	26,00	15,60
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	12,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	8,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	142,89	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	4,57	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	6,04	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	5,76	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	8,38	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	6,88	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	19,65	0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1146

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	11,59	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	5,18	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	44,67	0,96
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,36	3,25
				MO sem LS =>	28,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,23
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	42,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	1,0000000	27,07	27,07
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	33,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1147

Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	929,77	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	929,77	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	929,77	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,43	0,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1148

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS => 21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	30,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 15,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI => 4,32			Valor com BDI =>	23,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	20,38	2,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	25,70	3,28
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS => 4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	9,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1149

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI => 5,57			Valor com BDI =>	30,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5110000	25,70	13,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5110000	20,38	10,41
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS => 19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI => 5,99			Valor com BDI =>	32,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2420000	25,70	6,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2420000	20,38	4,93
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS => 9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	17,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1150

Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,64	25,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4210000	25,70	10,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4210000	20,38	8,57
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
				MO sem LS => 16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	31,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3170000	25,70	8,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3170000	20,38	6,46
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
				MO sem LS => 12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	22,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	32,61	32,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	25,70	14,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5720000	20,38	11,65
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
				MO sem LS => 22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI => 7,32			Valor com BDI =>	39,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)		M3XKM	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0089000	105,12	0,93
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1151

Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	1,0000000	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0195000	19,77	0,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0195000	25,00	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,14	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	1,82	1,90
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	397,23	397,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5565000	19,23	10,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1540000	25,00	28,85
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,75	19,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	52,48	4,62
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	328,20	328,20
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36
				MO sem LS => 33,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,45
				Valor do BDI => 89,25			Valor com BDI =>	486,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1152

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	24,60

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

Total sem BDI **1.274.014,20**
Total do BDI **285.985,80**
Total Geral **1.560.000,00**

_____
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1153

Obra
ITEM 2 - SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENCAO PGJ

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00002706 01/2026	Próprio		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Administração	h	1.120,0000000		150,64		168.714,67		168.714,67	10,82%	168.714,67	10,82%
00040811 01/2026	Próprio		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Administração	Mes	5,0000000		26.891,96		134.459,81		134.459,81	8,62%	303.174,49	19,43%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.172,5502880		22,75		94.946,07		94.946,07	6,09%	398.120,56	25,52%
DPEMA-038	Próprio		PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	90,0000000		670,13		60.311,82		60.311,82	3,87%	458.432,38	29,39%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.097,1264347		18,59		57.578,51		57.578,51	3,69%	516.010,89	33,08%
DPEMA-033	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CATALISADOR	Equipamento	L	762,8067040	0,0000000	69,06	0,00	52.680,07	0,00	52.680,07	3,38%	568.690,96	36,45%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.577,3735880		31,84		50.227,05		50.227,05	3,22%	618.918,00	39,67%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.727,5116783		25,89		44.725,55		44.725,55	2,87%	663.643,55	42,54%
00004083 01/2026	Próprio		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Administração	h	1.120,0000000		34,23		38.338,01		38.338,01	2,46%	701.981,56	45,00%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.196,6923933		27,43		32.829,20		32.829,20	2,10%	734.810,76	47,10%
DPEMA-032	Próprio		TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CATALISADOR	Equipamento	L	382,2090400	0,0000000	83,55	0,00	31.933,20	0,00	31.933,20	2,05%	766.743,95	49,15%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.611,5785000		19,18		30.902,08		30.902,08	1,98%	797.646,04	51,13%
00002708/SI	ORSE		Engenheiro civil de obra senior (horista)	Mão de Obra	h	153,3532000		190,26		29.176,54		29.176,54	1,87%	826.822,58	53,00%
099135	SBC		CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	1.199,1465000		24,07		28.867,07		28.867,07	1,85%	855.689,65	54,85%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.077,2642653		25,89		27.890,54		27.890,54	1,79%	883.580,19	56,64%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.359,1017396		19,61		26.648,52		26.648,52	1,71%	910.228,70	58,35%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0798500		4.941,52		25.102,17		25.102,17	1,61%	935.330,87	59,96%
DPEMA-I 0016	Próprio		Piso Vinílico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material	m²	206,8000000		117,62		24.323,85		24.323,85	1,56%	959.654,73	61,52%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.453,4532117		2,31		24.196,43		24.196,43	1,55%	983.851,16	63,07%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	1.067,5190000		19,18		20.469,72		20.469,72	1,31%	1.004.320,88	64,38%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	799,7600000		25,03		20.020,29		20.020,29	1,28%	1.024.341,16	65,66%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	599,9486470		25,76		15.451,94		15.451,94	0,99%	1.039.793,10	66,65%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	551,3395000		25,03		13.801,61		13.801,61	0,88%	1.053.594,71	67,54%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	812,0000000		15,75		12.788,71		12.788,71	0,82%	1.066.383,42	68,36%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	537,0435500		23,61		12.680,79		12.680,79	0,81%	1.079.064,21	69,17%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	455,4740000		24,07		10.964,63		10.964,63	0,70%	1.090.028,84	69,87%
DPEMA-041	Próprio		LUMINÁRIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material	UN	150,0000000		68,79		10.318,71		10.318,71	0,66%	1.100.347,55	70,54%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	391,4516262		25,89		10.134,74		10.134,74	0,65%	1.110.482,30	71,18%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	503,0630000		19,18		9.646,25		9.646,25	0,62%	1.120.128,55	71,80%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	932,5500000		10,15		9.467,96		9.467,96	0,61%	1.129.596,51	72,41%
00000251	SINAPI		AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	455,3953080		19,61		8.929,14		8.929,14	0,57%	1.138.525,65	72,98%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.453,4532117		0,78		8.193,50		8.193,50	0,53%	1.146.719,15	73,51%
5937	ORSE		Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	153,3532000		50,65		7.767,89		7.767,89	0,50%	1.154.487,04	74,01%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	310,4200000		24,07		7.472,74		7.472,74	0,48%	1.161.959,78	74,48%
13856	ORSE		Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	14,0000000		521,31		7.298,28		7.298,28	0,47%	1.169.258,06	74,95%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15.888,8761600		0,44		7.005,28		7.005,28	0,45%	1.176.263,34	75,40%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1154

2694	ORSE		Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	80,0000000		75,01		6.001,03		6.001,03	0,38%	1.182.264,37	75,79%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	932,5500000		6,38		5.950,31		5.950,31	0,38%	1.188.214,68	76,17%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	775,0766349		7,65		5.932,73		5.932,73	0,38%	1.194.147,41	76,55%
032575	SBC		BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	8,0000000		718,16		5.745,31		5.745,31	0,37%	1.199.892,72	76,92%
007670	SBC		PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	415,5000000		13,81		5.739,97		5.739,97	0,37%	1.205.632,69	77,28%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	97,2470040		54,71		5.320,13		5.320,13	0,34%	1.210.952,82	77,63%
DPEMA-034	Próprio		PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	22,0500000		238,77		5.264,82		5.264,82	0,34%	1.216.217,64	77,96%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	289,9000000		17,93		5.197,79		5.197,79	0,33%	1.221.415,44	78,30%
049526	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	40,0000000		128,01		5.120,23		5.120,23	0,33%	1.226.535,66	78,62%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,1733142		25,89		5.104,85		5.104,85	0,33%	1.231.640,51	78,95%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	746,0400000		6,69		4.988,67		4.988,67	0,32%	1.236.629,18	79,27%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	10,0000000		488,89		4.888,88		4.888,88	0,31%	1.241.518,06	79,58%
4298	ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	5,0000000		875,28		4.376,40		4.376,40	0,28%	1.245.894,46	79,87%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,0000000		482,08		3.856,63		3.856,63	0,25%	1.249.751,09	80,11%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	34,2617373		112,15		3.842,31		3.842,31	0,25%	1.253.593,40	80,36%
DPEMA-031	Próprio		DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	171,8650600		22,29		3.830,79		3.830,79	0,25%	1.257.424,19	80,60%
00004222/SI	ORSE		Gasolina comum	Material	l	1.072,4000000		3,56		3.821,90		3.821,90	0,24%	1.261.246,09	80,85%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	131,2268000		28,67		3.762,30		3.762,30	0,24%	1.265.008,40	81,09%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	373,0200000		9,55		3.563,33		3.563,33	0,23%	1.268.571,73	81,32%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.453,4532117		0,33		3.456,63		3.456,63	0,22%	1.272.028,36	81,54%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.123,9548917		0,54		3.300,00		3.300,00	0,21%	1.275.328,37	81,75%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	122,8736000		25,03		3.075,88		3.075,88	0,20%	1.278.404,25	81,95%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	121,9350000		25,03		3.052,38		3.052,38	0,20%	1.281.456,63	82,14%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	20,0000000		152,35		3.047,05		3.047,05	0,20%	1.284.503,68	82,34%
00039515/SINAPI	ORSE		Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	97,2800000		30,97		3.013,02		3.013,02	0,19%	1.287.516,70	82,53%
DPEMA-I 0032	Próprio		ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	706,3500000		4,24		2.993,13		2.993,13	0,19%	1.290.509,83	82,72%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	147,3020668		19,61		2.888,22		2.888,22	0,19%	1.293.398,05	82,91%
00000242/SI	ORSE		Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	153,3532000		18,20		2.790,88		2.790,88	0,18%	1.296.188,93	83,09%
20118	EMOP		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	90,0000000		30,78		2.769,90		2.769,90	0,18%	1.298.958,84	83,27%
DPEMA-059	Próprio		muda da pata de elefante h=1,20	Equipamento	UN	28,0000000	0,0000000	98,47	0,00	2.757,04	0,00	2.757,04	0,18%	1.301.715,88	83,44%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	746,0400000		3,50		2.613,11		2.613,11	0,17%	1.304.328,99	83,61%
14127	ORSE		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	8,5000000		300,87		2.557,41		2.557,41	0,16%	1.306.886,40	83,77%
14866	Próprio		Seixo branco 15kg	Material	UN	120,0000000		21,29		2.554,23		2.554,23	0,16%	1.309.440,64	83,94%
000700	SBC		PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	40,0000000		59,99		2.399,43		2.399,43	0,15%	1.311.840,07	84,09%
12838	ORSE		Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	8,0000000		297,39		2.379,15		2.379,15	0,15%	1.314.219,22	84,24%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.461,8126256		0,69		2.374,22		2.374,22	0,15%	1.316.593,44	84,40%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.103,8596263		0,76		2.356,80		2.356,80	0,15%	1.318.950,25	84,55%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,4443083		24,67		2.329,51		2.329,51	0,15%	1.321.279,76	84,70%
004884	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	30,0000000		76,38		2.291,54		2.291,54	0,15%	1.323.571,30	84,84%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1155

002030	SBC		TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	43,2000000		53,01		2.289,82		2.289,82	0,15%	1.325.861,11	84,99%
000422	SBC		GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	28,0000000		81,23		2.274,56		2.274,56	0,15%	1.328.135,67	85,14%
13501	ORSE		Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	80,0000000		28,32		2.265,21		2.265,21	0,15%	1.330.400,88	85,28%
6924	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	6,0000000		374,67		2.248,03		2.248,03	0,14%	1.332.648,91	85,43%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	12,0000000		183,34		2.200,05		2.200,05	0,14%	1.334.848,97	85,57%
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		730,48		2.191,45		2.191,45	0,14%	1.337.040,42	85,71%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		436,27		2.181,37		2.181,37	0,14%	1.339.221,79	85,85%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	775,0766349		2,73		2.116,80		2.116,80	0,14%	1.341.338,59	85,98%
9327	ORSE		Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,6000000		1.278,50		2.045,60		2.045,60	0,13%	1.343.384,19	86,11%
DPEMA-039	Próprio		PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento	UN	1.620,0000000	0,0000000	1,26	0,00	2.043,53	0,00	2.043,53	0,13%	1.345.427,73	86,25%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,5650899		19,90		2.021,28		2.021,28	0,13%	1.347.449,01	86,37%
21	Próprio		CANALETA PVC BRANCA 80x80 MM (8x8CM) - Hellermann Tyton	Equipamento	M	40,0000000	0,0000000	47,33	0,00	1.893,39	0,00	1.893,39	0,12%	1.349.342,40	86,50%
012736	SBC		FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	6,0000000		314,22		1.885,33		1.885,33	0,12%	1.351.227,73	86,62%
DPEMA-I0036	Próprio		PERFIL REDUTOR ALUMÍNIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material	M	22,5000000		83,05		1.868,56		1.868,56	0,12%	1.353.096,28	86,74%
00011235	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	19,2000000		97,30		1.868,21		1.868,21	0,12%	1.354.964,49	86,86%
DPEMA-058	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material	UN	20,0000000		91,63		1.832,64		1.832,64	0,12%	1.356.797,13	86,97%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	746,0400000		2,44		1.818,21		1.818,21	0,12%	1.358.615,34	87,09%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	75,1390000		24,07		1.808,82		1.808,82	0,12%	1.360.424,16	87,21%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	428,0030800		4,16		1.782,20		1.782,20	0,11%	1.362.206,36	87,32%
099355	SBC		JARDINEIRO	Mão de Obra	H	108,9000000		16,20		1.764,72		1.764,72	0,11%	1.363.971,08	87,43%
DPEMA-037	Próprio		ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Serviços	UN	7,0000000		251,06		1.757,44		1.757,44	0,11%	1.365.728,53	87,55%
011597	SBC		QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	10,0000000		175,68		1.756,83		1.756,83	0,11%	1.367.485,36	87,66%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	68,9350000		24,54		1.691,80		1.691,80	0,11%	1.369.177,16	87,77%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,2876238		19,69		1.679,58		1.679,58	0,11%	1.370.856,75	87,88%
00004917/SI	ORSE		Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	8,0000000		208,65		1.669,22		1.669,22	0,11%	1.372.525,96	87,98%
017015	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	40,0000000		41,58		1.663,14		1.663,14	0,11%	1.374.189,11	88,09%
35	ORSE		Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	60,0000000		27,35		1.640,85		1.640,85	0,11%	1.375.829,96	88,19%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	84,5180000		19,18		1.620,64		1.620,64	0,10%	1.377.450,59	88,30%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.461,8126256		0,47		1.611,08		1.611,08	0,10%	1.379.061,67	88,40%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	101,6650000		15,84		1.609,90		1.609,90	0,10%	1.380.671,58	88,50%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,9020221		87,53		1.566,95		1.566,95	0,10%	1.382.238,53	88,61%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	22,0000000		70,57		1.552,48		1.552,48	0,10%	1.383.791,01	88,70%
099230	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	63,9540000		24,07		1.539,57		1.539,57	0,10%	1.385.330,57	88,80%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	620,0654034		2,46		1.526,38		1.526,38	0,10%	1.386.856,95	88,90%
025844	SBC		ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	12,0000000		126,57		1.518,87		1.518,87	0,10%	1.388.375,83	89,00%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	994,7200000		1,47		1.461,88		1.461,88	0,09%	1.389.837,71	89,09%
4198	ORSE		Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	8,0000000		181,65		1.453,18		1.453,18	0,09%	1.391.290,89	89,19%
00039471	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	30,0000000		48,14		1.444,29		1.444,29	0,09%	1.392.735,18	89,28%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1156

00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000		143,82		1.438,17		1.438,17	0,09%	1.394.173,34	89,37%
2698	ORSE		Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	50,7870000		28,11		1.427,46		1.427,46	0,09%	1.395.600,81	89,46%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,6116200		25,89		1.388,01		1.388,01	0,09%	1.396.988,82	89,55%
2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	20,0000000	0,0000000	66,91	9,07	1.338,11	0,00	1.338,11	0,09%	1.398.326,93	89,64%
13056	ORSE		Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	21,0000000		63,53		1.334,03		1.334,03	0,09%	1.399.660,95	89,72%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.179,2861300		1,13		1.328,73		1.328,73	0,09%	1.400.989,68	89,81%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,5318400		20,55		1.326,16		1.326,16	0,09%	1.402.315,84	89,89%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		217,75		1.306,51		1.306,51	0,08%	1.403.622,35	89,98%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	746,0400000		1,74		1.297,42		1.297,42	0,08%	1.404.919,77	90,06%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	335,0000000		3,83		1.284,16		1.284,16	0,08%	1.406.203,93	90,14%
099543	SBC		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	67,3460000		18,78		1.265,04		1.265,04	0,08%	1.407.468,98	90,22%
11054	EMOP		TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	67,5000000		18,26		1.232,57		1.232,57	0,08%	1.408.701,54	90,30%
14869	Próprio		Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	45,0000000		27,30		1.228,44		1.228,44	0,08%	1.409.929,98	90,38%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	150,0000000		8,13		1.219,80		1.219,80	0,08%	1.411.149,78	90,46%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		76,03		1.216,47		1.216,47	0,08%	1.412.366,25	90,54%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	11,4205791		105,61		1.206,08		1.206,08	0,08%	1.413.572,33	90,61%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000		401,95		1.205,84		1.205,84	0,08%	1.414.778,17	90,69%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.179,2861300		1,02		1.198,75		1.198,75	0,08%	1.415.976,92	90,77%
14642	ORSE		Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	30,0000000		39,63		1.188,94		1.188,94	0,08%	1.417.165,86	90,84%
00011683/SI	ORSE		Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	40,0000000		29,72		1.188,94		1.188,94	0,08%	1.418.354,79	90,92%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	888,4000000		1,33		1.185,95		1.185,95	0,08%	1.419.540,74	91,00%
DPEMA-065	Próprio		GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material	UN	10,0000000		116,03		1.160,28		1.160,28	0,07%	1.420.701,02	91,07%
009551	SBC		ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	80,0000000		14,27		1.141,42		1.141,42	0,07%	1.421.842,44	91,14%
00010234	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	20,0000000		56,75		1.135,05		1.135,05	0,07%	1.422.977,49	91,22%
003658	SBC		CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	12,0000000		93,42		1.121,04		1.121,04	0,07%	1.424.098,53	91,29%
00039514	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	68,4150000		16,25		1.111,86		1.111,86	0,07%	1.425.210,40	91,36%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	153,3532000	0,0000000	7,21	0,00	1.106,21	0,00	1.106,21	0,07%	1.426.316,61	91,43%
037140	SBC		MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	74,7900000		14,51		1.085,40		1.085,40	0,07%	1.427.402,01	91,50%
025835	SBC		PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	8,0000000		134,03		1.072,25		1.072,25	0,07%	1.428.474,26	91,57%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	15,0000000		70,57		1.058,51		1.058,51	0,07%	1.429.532,77	91,64%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	9,0200000		117,22		1.057,29		1.057,29	0,07%	1.430.590,06	91,70%
00039806	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	6,0000000		173,48		1.040,87		1.040,87	0,07%	1.431.630,93	91,77%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,7160014		19,93		1.030,49		1.030,49	0,07%	1.432.661,42	91,84%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3.103,8596263		0,33		1.026,35		1.026,35	0,07%	1.433.687,77	91,90%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	45,0000000		22,78		1.025,07		1.025,07	0,07%	1.434.712,84	91,97%
00041414/SI	ORSE		Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	60,0000000		16,93		1.015,52		1.015,52	0,07%	1.435.728,36	92,03%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1157

099662	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	52,4110000		19,18		1.004,98		1.004,98	0,06%	1.436.733,35	92,10%
20132	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	45,0000000		22,25		1.001,38		1.001,38	0,06%	1.437.734,72	92,16%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		163,78		982,67		982,67	0,06%	1.438.717,40	92,23%
6897	ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	16,8000000		58,22		978,13		978,13	0,06%	1.439.695,53	92,29%
7426	ORSE		Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	45,0000000		21,73		977,68		977,68	0,06%	1.440.673,21	92,35%
13862	ORSE		Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	6,0000000		162,17		973,05		973,05	0,06%	1.441.646,26	92,41%
004597	SBC		QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	4,0000000		242,89		971,58		971,58	0,06%	1.442.617,84	92,48%
1068	ORSE		Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	6,0000000		161,93		971,58		971,58	0,06%	1.443.589,42	92,54%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	248,6800000		3,89		968,50		968,50	0,06%	1.444.557,91	92,60%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.292,7782097		0,72		934,13		934,13	0,06%	1.445.492,04	92,66%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		58,38		934,10		934,10	0,06%	1.446.426,14	92,72%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	38,6200000		24,07		929,70		929,70	0,06%	1.447.355,84	92,78%
004302	SBC		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	74,0000000		12,52		926,22		926,22	0,06%	1.448.282,06	92,84%
099970	SBC		MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	31,8080000		28,71		913,22		913,22	0,06%	1.449.195,28	92,90%
040382	SBC		CABO UPT CAT-5 E	Material	M	525,0000000		1,70		893,72		893,72	0,06%	1.450.089,00	92,95%
3697	ORSE		Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	25,0000000		35,55		888,83		888,83	0,06%	1.450.977,83	93,01%
00039666	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		35,39		884,85		884,85	0,06%	1.451.862,68	93,07%
005960	SBC		DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	10,0000000		88,39		883,87		883,87	0,06%	1.452.746,54	93,12%
7075	ORSE		Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	21,0000000		42,02		882,41		882,41	0,06%	1.453.628,95	93,18%
002065	SBC		FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	200,0000000		4,36		871,99		871,99	0,06%	1.454.500,94	93,24%
037137	SBC		PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	20,0000000		43,53		870,52		870,52	0,06%	1.455.371,45	93,29%
8788	ORSE		Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	12,0000000		72,06		864,74		864,74	0,06%	1.456.236,19	93,35%
14570	ORSE		Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	2,1000000		410,29		861,60		861,60	0,06%	1.457.097,79	93,40%
2062	ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	15,0000000		57,25		858,82		858,82	0,06%	1.457.956,61	93,46%
19.9.9.5	Próprio		MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	M²	55,0000000		15,59		857,47		857,47	0,05%	1.458.814,09	93,51%
00002681/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	78,7500000		10,83		852,57		852,57	0,05%	1.459.666,66	93,57%
00010506	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,0000000		141,22		847,32		847,32	0,05%	1.460.513,98	93,62%
00043106	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	147,4560000		5,72		843,35		843,35	0,05%	1.461.357,34	93,68%
036574	SBC		PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	10,0000000		84,03		840,27		840,27	0,05%	1.462.197,60	93,73%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		279,00		837,00		837,00	0,05%	1.463.034,60	93,78%
11707	ORSE		Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	1,2000000		680,92		817,11		817,11	0,05%	1.463.851,70	93,84%
003563	SBC		PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	122,2400000		6,66		814,41		814,41	0,05%	1.464.666,11	93,89%
004892	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	10,0000000		80,79		807,93		807,93	0,05%	1.465.474,05	93,94%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	32,0000000		25,03		801,05		801,05	0,05%	1.466.275,10	93,99%
DPEMA-030	Próprio		Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material	UN	180,0000000		4,42		795,81		795,81	0,05%	1.467.070,91	94,04%
006401	SBC		SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	51,7600000		15,31		792,38		792,38	0,05%	1.467.863,29	94,09%
083516	SBC		A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	14,0000000		56,36		789,05		789,05	0,05%	1.468.652,34	94,14%
036535	SBC		KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	15,0000000		51,94		779,09		779,09	0,05%	1.469.431,43	94,19%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1158

099537	SBC		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	32,0520000		24,07		771,59		771,59	0,05%	1.470.203,02	94,24%
14407	ORSE		Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	80,0000000		9,61		769,11		769,11	0,05%	1.470.972,13	94,29%
7531	ORSE		Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	30,0000000		25,63		768,99		768,99	0,05%	1.471.741,12	94,34%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.240,0000000		0,34		768,13		768,13	0,05%	1.472.509,25	94,39%
074113	SBC		CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	120,0000000		6,36		762,74		762,74	0,05%	1.473.272,00	94,44%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	30,0000000		24,84		745,11		745,11	0,05%	1.474.017,10	94,49%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		147,98		739,90		739,90	0,05%	1.474.757,01	94,54%
2242	ORSE		Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	50,0000000		14,77		738,49		738,49	0,05%	1.475.495,50	94,58%
7073	ORSE		Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	21,0000000		34,99		734,78		734,78	0,05%	1.476.230,28	94,63%
14950	Próprio		PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material	und	7,0000000		104,31		730,15		730,15	0,05%	1.476.960,44	94,68%
099303	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	37,4080000		19,18		717,30		717,30	0,05%	1.477.677,74	94,72%
00010841/SINAPI	ORSE		Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	4,7250000		150,70		712,05		712,05	0,05%	1.478.389,79	94,77%
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	157,5000000		4,52		711,77		711,77	0,05%	1.479.101,56	94,81%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	7,0000000		101,42		709,92		709,92	0,05%	1.479.811,48	94,86%
4472	ORSE		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	4,0000000		177,19		708,76		708,76	0,05%	1.480.520,24	94,91%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,1639200		25,89		703,28		703,28	0,05%	1.481.223,51	94,95%
14868	ORSE		Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	10,0000000		68,50		684,97		684,97	0,04%	1.481.908,49	94,99%
004600	SBC		TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	30,0000000		22,69		680,81		680,81	0,04%	1.482.589,30	95,04%
099617	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	35,4240000		19,18		679,26		679,26	0,04%	1.483.268,56	95,08%
00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	248,6800000		2,67		663,94		663,94	0,04%	1.483.932,49	95,12%
052653	SBC		DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	46,2000000		14,34		662,57		662,57	0,04%	1.484.595,06	95,17%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		132,38		661,89		661,89	0,04%	1.485.256,95	95,21%
021024	SBC		TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	40,0000000		16,47		658,89		658,89	0,04%	1.485.915,84	95,25%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	68,0000000		8,84		601,28		601,28	0,04%	1.486.517,12	95,29%
11799	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		23,69		592,14		592,14	0,04%	1.487.109,26	95,33%
DPEMA- I 0009	Próprio		Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	40,0000000		14,77		590,80		590,80	0,04%	1.487.700,05	95,37%
11819	ORSE		Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	33,6000000		17,57		590,50		590,50	0,04%	1.488.290,55	95,40%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	175,0000000		3,37		589,39		589,39	0,04%	1.488.879,94	95,44%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	36,0000000		16,36		589,03		589,03	0,04%	1.489.468,97	95,48%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		23,53		588,16		588,16	0,04%	1.490.057,14	95,52%
2490	ORSE		Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	60,0000000	0,0000000	9,80	7,84	587,86	0,00	587,86	0,04%	1.490.644,99	95,55%
021102	SBC		DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	20,0000000		28,89		577,81		577,81	0,04%	1.491.222,80	95,59%
008396	SBC		TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	8,0000000		71,06		568,46		568,46	0,04%	1.491.791,26	95,63%
072565	SBC		PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	60,0000000		9,36		561,40		561,40	0,04%	1.492.352,66	95,66%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.292,7782097		0,43		554,14		554,14	0,04%	1.492.906,81	95,70%
3808	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		10,72		546,52		546,52	0,04%	1.493.453,33	95,73%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	130,0000000		4,18		542,91		542,91	0,03%	1.493.996,24	95,77%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	94,1290000		5,63		530,29		530,29	0,03%	1.494.526,53	95,80%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1159

00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9606825		19,61		528,63		528,63	0,03%	1.495.055,16	95,84%
9251	ORSE		Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	14,0000000		37,64		526,89		526,89	0,03%	1.495.582,05	95,87%
665	ORSE		Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	80,0000000		6,56		525,15		525,15	0,03%	1.496.107,20	95,90%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.453,4532117		0,05		512,09		512,09	0,03%	1.496.619,29	95,94%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	17,7600000		28,36		503,75		503,75	0,03%	1.497.123,04	95,97%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	3,0454878		164,11		499,79		499,79	0,03%	1.497.622,83	96,00%
8781	ORSE		Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	12,0000000		41,52		498,21		498,21	0,03%	1.498.121,04	96,03%
00020183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		24,89		497,72		497,72	0,03%	1.498.618,76	96,07%
13514	ORSE		Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	23,8140000		20,75		494,06		494,06	0,03%	1.499.112,81	96,10%
005141	SBC		COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	89,2800000		5,52		493,13		493,13	0,03%	1.499.605,94	96,13%
13033	ORSE		Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	34,0000000		14,16		481,36		481,36	0,03%	1.500.087,30	96,16%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,2733508		20,55		478,28		478,28	0,03%	1.500.565,58	96,19%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	15,0615000		31,41		473,14		473,14	0,03%	1.501.038,71	96,22%
DPEMA-022	Próprio		Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	m	22,0000000		21,32		469,08		469,08	0,03%	1.501.507,80	96,25%
3010	ORSE		Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	80,0000000		5,83		466,37		466,37	0,03%	1.501.974,16	96,28%
3171	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	50,0000000		9,25		462,32		462,32	0,03%	1.502.436,49	96,31%
9108	ORSE		Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	6,0000000		76,75		460,51		460,51	0,03%	1.502.897,00	96,34%
021034	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	12,0000000		38,22		458,67		458,67	0,03%	1.503.355,67	96,37%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	157,5000000		2,89		455,22		455,22	0,03%	1.503.810,89	96,40%
00005318/SI	ORSE		Diluente aguarras	Material	l	34,1070000		13,34		454,88		454,88	0,03%	1.504.265,78	96,43%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	315,0000000		1,43		451,36		451,36	0,03%	1.504.717,14	96,46%
013843	SBC		DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	30,0000000		15,04		451,18		451,18	0,03%	1.505.168,32	96,49%
14665	ORSE		Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	25,2720000		17,73		448,16		448,16	0,03%	1.505.616,48	96,51%
160	ORSE		Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1.260,0000000		0,36		447,51		447,51	0,03%	1.506.063,99	96,54%
099661	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	23,2110000		19,18		445,07		445,07	0,03%	1.506.509,06	96,57%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		17,34		433,54		433,54	0,03%	1.506.942,61	96,60%
00000006	Próprio		SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	203,4000000		2,13		433,44		433,44	0,03%	1.507.376,05	96,63%
00010505	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,0000000		108,19		432,76		432,76	0,03%	1.507.808,81	96,65%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		13,81		429,07		429,07	0,03%	1.508.237,88	96,68%
DPEMA-063	Próprio		CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Equipamento	M	12,0000000	0,0000000	35,55	0,00	426,64	0,00	426,64	0,03%	1.508.664,51	96,71%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	17,8660000		23,61		421,86		421,86	0,03%	1.509.086,37	96,74%
00000377/SI	ORSE		Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	22,0000000		19,12		420,59		420,59	0,03%	1.509.506,95	96,76%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	37,5000000		11,18		419,31		419,31	0,03%	1.509.926,26	96,79%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	19,9049830		21,04		418,81		418,81	0,03%	1.510.345,07	96,82%
00002680/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	63,0000000		6,61		416,64		416,64	0,03%	1.510.761,71	96,84%
00039664/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	24,0000000		17,34		416,20		416,20	0,03%	1.511.177,91	96,87%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,9613488		59,28		412,64		412,64	0,03%	1.511.590,55	96,90%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	514,9449274		0,78		403,62		403,62	0,03%	1.511.994,17	96,92%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1160

099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	16,4040000		24,07		394,89		394,89	0,03%	1.512.389,06	96,95%
00006014/SINAPI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	6,0000000		65,17		391,00		391,00	0,03%	1.512.780,06	96,97%
DPEMA-057	Próprio		Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	5,0000000		77,41		387,07		387,07	0,02%	1.513.167,13	97,00%
925	ORSE		Estopa limpeza	Material	kg	41,5500000		9,27		385,21		385,21	0,02%	1.513.552,34	97,02%
9326	ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	2,0000000		191,51		383,01		383,01	0,02%	1.513.935,35	97,05%
3804	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	120,0000000		3,17		380,64		380,64	0,02%	1.514.315,98	97,07%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	5,4600000		69,20		377,81		377,81	0,02%	1.514.693,79	97,10%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	15,0000000		25,03		375,49		375,49	0,02%	1.515.069,29	97,12%
00006013/SINAPI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	8,0000000		46,87		374,95		374,95	0,02%	1.515.444,24	97,14%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	16,0800000		23,29		374,56		374,56	0,02%	1.515.818,80	97,17%
DPEMA-040	Próprio		KIT FÁCIL SALVA REGISTRO	Material	UN	8,0000000		46,77		374,17		374,17	0,02%	1.516.192,97	97,19%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	727,2900000		0,51		374,10		374,10	0,02%	1.516.567,07	97,22%
1582	ORSE		Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	80,0000000		4,64		371,33		371,33	0,02%	1.516.938,40	97,24%
018117	SBC		TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	15,1380000		24,22		366,71		366,71	0,02%	1.517.305,11	97,26%
00044497/SINAPI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	15,4320000		23,20		357,96		357,96	0,02%	1.517.663,07	97,29%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		11,44		355,27		355,27	0,02%	1.518.018,35	97,31%
00039422/SINAPI	ORSE		Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	69,9336000		5,07		354,58		354,58	0,02%	1.518.372,93	97,33%
00006145/SINAPI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	40,0000000		8,85		354,18		354,18	0,02%	1.518.727,11	97,35%
3000	ORSE		Botão de comando 22,5mm	Material	un	12,0000000		29,48		353,74		353,74	0,02%	1.519.080,85	97,38%
10051	ORSE		Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	31,5000000		11,19		352,60		352,60	0,02%	1.519.433,46	97,40%
00003767/SINAPI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	668,8000000		0,53		352,20		352,20	0,02%	1.519.785,66	97,42%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	6,0000000		58,49		350,95		350,95	0,02%	1.520.136,61	97,44%
11095	ORSE		Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	52,0000000		6,72		349,63		349,63	0,02%	1.520.486,24	97,47%
00010489/SINAPI	ORSE		Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000		19,02		342,35		342,35	0,02%	1.520.828,59	97,49%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	6,0000000		55,92		335,52		335,52	0,02%	1.521.164,11	97,51%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	140,0000000		2,38		332,63		332,63	0,02%	1.521.496,74	97,53%
10503	ORSE		Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	20,0100000		16,41		328,38		328,38	0,02%	1.521.825,12	97,55%
2904	ORSE		Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	14,0000000		23,40		327,66		327,66	0,02%	1.522.152,78	97,57%
7850	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		13,08		326,99		326,99	0,02%	1.522.479,77	97,59%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002325		1.362.715,83		316,82		316,82	0,02%	1.522.796,59	97,62%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	37,3880000		8,45		315,94		315,94	0,02%	1.523.112,54	97,64%
00000156/SINAPI	ORSE		Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	8,0000000		39,29		314,31		314,31	0,02%	1.523.426,84	97,66%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	63,3500000		4,92		311,89		311,89	0,02%	1.523.738,73	97,68%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		61,39		306,97		306,97	0,02%	1.524.045,70	97,70%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8243968		25,89		306,14		306,14	0,02%	1.524.351,84	97,71%
3162	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		5,90		301,06		301,06	0,02%	1.524.652,90	97,73%
13419	ORSE		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	2,0000000		148,74		297,48		297,48	0,02%	1.524.950,37	97,75%
010951	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	49,5000000		6,00		297,05		297,05	0,02%	1.525.247,43	97,77%
000150	SBC		SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	7,8000000		37,75		294,41		294,41	0,02%	1.525.541,84	97,79%
099715	SBC		DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	12,0700000		24,07		290,56		290,56	0,02%	1.525.832,40	97,81%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1161

000433	SBC		SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	11,1600000		25,93		289,34		289,34	0,02%	1.526.121,74	97,83%
036207	SBC		ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material	UN	10,0000000		28,44		284,38		284,38	0,02%	1.526.406,12	97,85%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		11,28		281,99		281,99	0,02%	1.526.688,11	97,86%
4222	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	48,0000000		5,79		278,06		278,06	0,02%	1.526.966,16	97,88%
00039663	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	20,0000000		13,86		277,27		277,27	0,02%	1.527.243,43	97,90%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	562,3805838		0,49		275,50		275,50	0,02%	1.527.518,93	97,92%
14899	Próprio		ROLDANA DUPLA	Material	UND	10,0000000		27,35		273,48		273,48	0,02%	1.527.792,41	97,94%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	287,4400000		0,94		271,06		271,06	0,02%	1.528.063,47	97,95%
00006157/SI	ORSE		Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	6,0000000		44,27		265,64		265,64	0,02%	1.528.329,11	97,97%
00000007	Próprio		MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	14,0000000		18,76		262,67		262,67	0,02%	1.528.591,78	97,99%
DPEMA-I 0073	Próprio		BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Equipamento	UN	8,0000000	0,0000000	32,82	0,00	262,58	0,00	262,58	0,02%	1.528.854,36	98,00%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	45,0000000		5,69		256,27		256,27	0,02%	1.529.110,63	98,02%
00001346/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	10,6288000		24,03		255,40		255,40	0,02%	1.529.366,02	98,04%
014974	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	16,0000000		15,82		253,17		253,17	0,02%	1.529.619,19	98,05%
058979	SBC		RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	35,0000000		7,12		249,04		249,04	0,02%	1.529.868,23	98,07%
00007158/SI	ORSE		Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	12,0000000		20,70		248,37		248,37	0,02%	1.530.116,60	98,08%
00010542	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	10,3000000		23,96		246,74		246,74	0,02%	1.530.363,34	98,10%
00037591/SI	ORSE		Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	22,0000000		11,08		243,84		243,84	0,02%	1.530.607,18	98,12%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	8,0000000		30,42		243,37		243,37	0,02%	1.530.850,55	98,13%
099910	SBC		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	9,9000000		24,52		242,71		242,71	0,02%	1.531.093,26	98,15%
4302	ORSE		Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		24,22		242,25		242,25	0,02%	1.531.335,50	98,16%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	5,9890907		40,44		242,20		242,20	0,02%	1.531.577,70	98,18%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		29,69		237,49		237,49	0,02%	1.531.815,19	98,19%
1709	ORSE		Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	35,0000000		6,78		237,47		237,47	0,02%	1.532.052,66	98,21%
00039662/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	21,0000000		11,28		236,87		236,87	0,02%	1.532.289,53	98,22%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	34,2617373		6,86		234,98		234,98	0,02%	1.532.524,51	98,24%
11822	ORSE		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	6,0000000		38,97		233,82		233,82	0,01%	1.532.758,33	98,25%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	63,5442000		3,66		232,69		232,69	0,01%	1.532.991,02	98,27%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,6470000		7,34		232,16		232,16	0,01%	1.533.223,18	98,28%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	315,0000000		0,73		231,47		231,47	0,01%	1.533.454,65	98,30%
099065	SBC		AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	12,0700000		19,18		231,44		231,44	0,01%	1.533.686,09	98,31%
006031	SBC		TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000		57,63		230,54		230,54	0,01%	1.533.916,63	98,33%
00006005/SI	ORSE		Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	6,0000000		38,28		229,70		229,70	0,01%	1.534.146,33	98,34%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	71,2740000		3,18		226,95		226,95	0,01%	1.534.373,29	98,36%
DPEMA-045	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	1,13	0,00	225,34	0,00	225,34	0,01%	1.534.598,63	98,37%
00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	70,0475000		3,16		221,33		221,33	0,01%	1.534.819,96	98,39%
2459	ORSE		Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,4300000	0,0000000	90,42	5,75	219,72	0,00	219,72	0,01%	1.535.039,68	98,40%
DPEMA-052	Próprio		Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	76,0000000		2,88		218,73		218,73	0,01%	1.535.258,41	98,41%
001087	SBC		COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	16,0000000		13,62		217,90		217,90	0,01%	1.535.476,31	98,43%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1162

00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	35,0000000		6,20		216,89		216,89	0,01%	1.535.693,21	98,44%
00035277	SINAPI		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		215,72		215,72		215,72	0,01%	1.535.908,92	98,46%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4160128		25,58		215,32		215,32	0,01%	1.536.124,24	98,47%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,5450000		14,77		214,83		214,83	0,01%	1.536.339,07	98,48%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	330,0000000		0,65		214,20		214,20	0,01%	1.536.553,27	98,50%
00039666/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		35,39		212,36		212,36	0,01%	1.536.765,63	98,51%
00039660/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	9,0000000		23,53		211,74		211,74	0,01%	1.536.977,37	98,52%
014973	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	16,0000000		13,19		211,04		211,04	0,01%	1.537.188,41	98,54%
099026	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6940000		24,07		209,29		209,29	0,01%	1.537.397,70	98,55%
003348	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	99,0000000		2,09		207,33		207,33	0,01%	1.537.605,03	98,56%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	338,3911088		0,61		207,21		207,21	0,01%	1.537.812,24	98,58%
DPEMA- I 0062	Próprio		Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento	UN	100,0000000	0,0000000	2,06	0,00	205,75	0,00	205,75	0,01%	1.538.017,99	98,59%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	45,0000000		4,54		204,46		204,46	0,01%	1.538.222,46	98,60%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	14,0000000		14,52		203,35		203,35	0,01%	1.538.425,81	98,62%
004552	SBC		DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	66,0000000		3,07		202,88		202,88	0,01%	1.538.628,69	98,63%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	5,0000000		40,22		201,10		201,10	0,01%	1.538.829,79	98,64%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		10,05		201,10		201,10	0,01%	1.539.030,88	98,66%
00011762/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	6,0000000		33,48		200,90		200,90	0,01%	1.539.231,78	98,67%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	122,0400000		1,64		200,28		200,28	0,01%	1.539.432,06	98,68%
14955	Próprio		MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material	M	28,0000000		7,12		199,23		199,23	0,01%	1.539.631,30	98,69%
4303	ORSE		Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		19,91		199,14		199,14	0,01%	1.539.830,43	98,71%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,7600000		259,84		197,48		197,48	0,01%	1.540.027,91	98,72%
14581	ORSE		Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	12,8700000		15,30		196,87		196,87	0,01%	1.540.224,78	98,73%
12538	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		3,83		195,50		195,50	0,01%	1.540.420,28	98,74%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		9,55		191,05		191,05	0,01%	1.540.611,33	98,76%
005249	SBC		RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	10,0000000		19,09		190,93		190,93	0,01%	1.540.802,26	98,77%
005447	SBC		CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	31,5000000		5,90		185,95		185,95	0,01%	1.540.988,21	98,78%
016231	SBC		TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	150,0000000		1,24		185,54		185,54	0,01%	1.541.173,75	98,79%
13518	ORSE		Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	20,9475000		8,74		183,17		183,17	0,01%	1.541.356,92	98,80%
3073	ORSE		Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	10,0000000		18,20		181,99		181,99	0,01%	1.541.538,91	98,82%
9100	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	30,0000000		6,01		180,40		180,40	0,01%	1.541.719,31	98,83%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		22,20		177,63		177,63	0,01%	1.541.896,94	98,84%
00034794/SI	ORSE		Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	9,1498000		19,20		175,71		175,71	0,01%	1.542.072,65	98,85%
00039665/SINAPI	ORSE		Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		29,26		175,55		175,55	0,01%	1.542.248,20	98,86%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	40,0000000		4,37		174,89		174,89	0,01%	1.542.423,08	98,87%
007910	SBC		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	6,0000000		28,55		171,29		171,29	0,01%	1.542.594,37	98,88%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	21,3000000		8,00		170,34		170,34	0,01%	1.542.764,71	98,90%
585	ORSE		Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	7,0000000		24,13		168,89		168,89	0,01%	1.542.933,60	98,91%
1926	ORSE		Recril / resina para revestimentos	Material	l	15,4700000		10,78		166,73		166,73	0,01%	1.543.100,32	98,92%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1163

099614	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	8,6940000		19,18		166,71		166,71	0,01%	1.543.267,03	98,93%
088525	SBC		QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	15,0000000		11,07		166,07		166,07	0,01%	1.543.433,10	98,94%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	35,0000000		4,74		165,89		165,89	0,01%	1.543.598,99	98,95%
00020156	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		8,29		165,82		165,82	0,01%	1.543.764,81	98,96%
14903	Próprio		FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	6,2400000		26,27		163,92		163,92	0,01%	1.543.928,74	98,97%
044322	SBC		KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material	UN	15,0000000		10,89		163,31		163,31	0,01%	1.544.092,05	98,98%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	9,1500000		17,45		159,69		159,69	0,01%	1.544.251,73	98,99%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,8594260		55,42		158,46		158,46	0,01%	1.544.410,20	99,00%
045173	SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	12,0000000		13,17		157,99		157,99	0,01%	1.544.568,18	99,01%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	8,0000000		19,69		157,55		157,55	0,01%	1.544.725,73	99,02%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	57,9600000		2,68		155,45		155,45	0,01%	1.544.881,18	99,03%
008104	SBC		TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	4,5600000		33,92		154,69		154,69	0,01%	1.545.035,88	99,04%
00021102	SINAPI		PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	4,0000000		38,59		154,36		154,36	0,01%	1.545.190,24	99,05%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8885369		25,89		152,46		152,46	0,01%	1.545.342,69	99,06%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	400,0000000		0,38		151,86		151,86	0,01%	1.545.494,56	99,07%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,0000000		4,90		146,96		146,96	0,01%	1.545.641,52	99,08%
3284	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	22,0000000		6,67		146,84		146,84	0,01%	1.545.788,36	99,09%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	89,2850000		1,64		146,53		146,53	0,01%	1.545.934,89	99,10%
003492	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	40,0000000		3,66		146,47		146,47	0,01%	1.546.081,36	99,11%
00036790	SINAPI		TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000		146,02		146,02		146,02	0,01%	1.546.227,38	99,12%
051067	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	55,0000000		2,63		144,82		144,82	0,01%	1.546.372,20	99,13%
2600	ORSE		Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	7,0000000		20,51		143,60		143,60	0,01%	1.546.515,80	99,14%
00004741/SI	ORSE		Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,9800000		71,18		140,94		140,94	0,01%	1.546.656,74	99,14%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	5,8196000		24,16		140,62		140,62	0,01%	1.546.797,36	99,15%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,3720000		18,95		139,67		139,67	0,01%	1.546.937,03	99,16%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	40,0000000		3,47		138,64		138,64	0,01%	1.547.075,66	99,17%
2643	ORSE		Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	20,0000000		6,90		137,90		137,90	0,01%	1.547.213,56	99,18%
099450	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	7,1000000		19,18		136,14		136,14	0,01%	1.547.349,71	99,19%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	13,7046949		9,85		134,94		134,94	0,01%	1.547.484,65	99,20%
11934	ORSE		Amperimetro	Material	un	1,2000000		112,39		134,87		134,87	0,01%	1.547.619,52	99,21%
00001876/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		4,47		134,10		134,10	0,01%	1.547.753,62	99,21%
00020170	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		6,67		133,49		133,49	0,01%	1.547.887,12	99,22%
DPEMA-I 0010	Próprio		VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	5,0000000		25,99		129,94		129,94	0,01%	1.548.017,06	99,23%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	7,0000000		18,38		128,68		128,68	0,01%	1.548.145,74	99,24%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	514,9449274		0,24		126,13		126,13	0,01%	1.548.271,87	99,25%
088926	SBC		TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	200,0000000		0,62		124,92		124,92	0,01%	1.548.396,79	99,26%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	80,0000000		1,54		123,45		123,45	0,01%	1.548.520,24	99,26%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,1131500		10,03		121,50		121,50	0,01%	1.548.641,74	99,27%
DPEMA-050	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		1,35		121,25		121,25	0,01%	1.548.762,98	99,28%
00011651	SINAPI		PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Material	UN	0,0076032		15.860,93		120,59		120,59	0,01%	1.548.883,57	99,29%
004888	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	12,0000000		10,03		120,36		120,36	0,01%	1.549.003,94	99,30%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	75,0000000		1,59		119,41		119,41	0,01%	1.549.123,35	99,30%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1164

00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	7,0000000		17,02		119,16		119,16	0,01%	1.549.242,51	99,31%
4724	ORSE		Pincel 16	Material	un	40,0000000		2,98		119,04		119,04	0,01%	1.549.361,55	99,32%
11940	ORSE		Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	12,0000000		9,88		118,60		118,60	0,01%	1.549.480,15	99,33%
00039343	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	15,0000000		7,80		117,02		117,02	0,01%	1.549.597,17	99,33%
00020169	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		5,82		116,35		116,35	0,01%	1.549.713,52	99,34%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,0000000		57,84		115,69		115,69	0,01%	1.549.829,20	99,35%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,2980000		88,67		115,09		115,09	0,01%	1.549.944,29	99,36%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		13,99		111,89		111,89	0,01%	1.550.056,18	99,36%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	13,5000000		8,17		110,28		110,28	0,01%	1.550.166,46	99,37%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		6,94		109,88		109,88	0,01%	1.550.276,34	99,38%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000		1,82		109,49		109,49	0,01%	1.550.385,83	99,38%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	4,3434000		25,03		108,73		108,73	0,01%	1.550.494,56	99,39%
014972	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	16,0000000		6,78		108,56		108,56	0,01%	1.550.603,11	99,40%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5013947		30,79		107,80		107,80	0,01%	1.550.710,92	99,40%
203065	SBC		DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	16,0000000		6,72		107,58		107,58	0,01%	1.550.818,49	99,41%
004480	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	11,0000000		9,75		107,23		107,23	0,01%	1.550.925,73	99,42%
036945	SBC		TOMADA RJ-11	Material	UN	12,0000000		8,93		107,14		107,14	0,01%	1.551.032,87	99,43%
010952	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	11,0000000		9,65		106,16		106,16	0,01%	1.551.139,02	99,43%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	40,0000000		2,65		105,81		105,81	0,01%	1.551.244,84	99,44%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,6000000		40,53		105,37		105,37	0,01%	1.551.350,20	99,45%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	55,4620000		1,90		105,28		105,28	0,01%	1.551.455,49	99,45%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	17,5115546		5,95		104,23		104,23	0,01%	1.551.559,72	99,46%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,1059800		4,11		103,31		103,31	0,01%	1.551.663,03	99,47%
021366	SBC		DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	19,8000000		5,22		103,30		103,30	0,01%	1.551.766,33	99,47%
00044503/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	5,0100000		20,29		101,67		101,67	0,01%	1.551.868,00	99,48%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,0000000		16,57		99,42		99,42	0,01%	1.551.967,42	99,49%
1274	ORSE		Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	84,0000000		1,18		98,76		98,76	0,01%	1.552.066,18	99,49%
11005	ORSE		Grama esmeralda em placas	Material	m²	12,0000000		8,23		98,76		98,76	0,01%	1.552.164,94	99,50%
DPEMA-066	Próprio		PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Equipamento	UN	100,0000000	0,0000000	0,98	0,00	97,98	0,00	97,98	0,01%	1.552.262,91	99,50%
00039419/SINAPI	ORSE		Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	21,8808000		4,46		97,54		97,54	0,01%	1.552.360,46	99,51%
00043651/SI	ORSE		Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	34,1000000		2,83		96,47		96,47	0,01%	1.552.456,93	99,52%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	180,0917470		0,53		94,84		94,84	0,01%	1.552.551,77	99,52%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	46,0000000		2,02		92,95		92,95	0,01%	1.552.644,72	99,53%
1407	ORSE		Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	20,0000000		4,63		92,59		92,59	0,01%	1.552.737,31	99,53%
DPEMA-042	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,31	0,00	91,85	0,00	91,85	0,01%	1.552.829,16	99,54%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,5400000		3,89		91,68		91,68	0,01%	1.552.920,84	99,55%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,8510673		107,11		91,16		91,16	0,01%	1.553.012,00	99,55%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	34,2617373		2,63		90,21		90,21	0,01%	1.553.102,21	99,56%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		4,49		89,89		89,89	0,01%	1.553.192,11	99,56%
00037459	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	20,0000000		4,49		89,89		89,89	0,01%	1.553.282,00	99,57%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1165

099925	SBC		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	H	4,6040000		19,18		88,28		88,28	0,01%	1.553.370,28	99,58%
19.9.6.9	Próprio		Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Equipamento	UND	25,0000000	0,0000000	3,53	0,00	88,18	0,00	88,18	0,01%	1.553.458,46	99,58%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	15,0000000		5,82		87,26		87,26	0,01%	1.553.545,72	99,59%
002950	SBC		FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	4,2240000		20,62		87,12		87,12	0,01%	1.553.632,83	99,59%
00011673	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		10,86		86,90		86,90	0,01%	1.553.719,74	99,60%
006805	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	63,0000000		1,37		86,41		86,41	0,01%	1.553.806,15	99,60%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	8,9952000		9,56		86,04		86,04	0,01%	1.553.892,19	99,61%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3786894		19,61		85,85		85,85	0,01%	1.553.978,05	99,61%
00005090	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	8,0000000		10,67		85,34		85,34	0,01%	1.554.063,38	99,62%
483	ORSE		Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	50,0000000		1,69		84,50		84,50	0,01%	1.554.147,89	99,62%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0380118		2.213,18		84,13		84,13	0,01%	1.554.232,02	99,63%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	45,0000000		1,86		83,77		83,77	0,01%	1.554.315,79	99,64%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		5,29		83,72		83,72	0,01%	1.554.399,50	99,64%
DPEMA-046	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 25MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,42	0,00	83,28	0,00	83,28	0,01%	1.554.482,78	99,65%
00001875/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		2,76		82,67		82,67	0,01%	1.554.565,45	99,65%
2868	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	4,6200000		17,78		82,16		82,16	0,01%	1.554.647,61	99,66%
003552	SBC		ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material	UN	25,0000000		3,28		82,05		82,05	0,01%	1.554.729,66	99,66%
00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	25,4725000		3,21		81,73		81,73	0,01%	1.554.811,39	99,67%
00001214/SI	ORSE		Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	3,4000000		23,84		81,07		81,07	0,01%	1.554.892,47	99,67%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	63,0000000		1,29		81,01		81,01	0,01%	1.554.973,48	99,68%
00000984	SINAPI		CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	42,0000000		1,91		80,24		80,24	0,01%	1.555.053,72	99,68%
00003895/SI	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		6,50		78,04		78,04	0,01%	1.555.131,76	99,69%
00002676	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	52,6900000		1,46		76,79		76,79	0,00%	1.555.208,55	99,69%
003571	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	20,0000000		3,82		76,42		76,42	0,00%	1.555.284,97	99,70%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9954900		75,76		75,42		75,42	0,00%	1.555.360,39	99,70%
099525	SBC		FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	2,2680000		32,75		74,27		74,27	0,00%	1.555.434,66	99,71%
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	3,0000000		24,41		73,22		73,22	0,00%	1.555.507,89	99,71%
DPEMA-055	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,81		72,75		72,75	0,00%	1.555.580,64	99,72%
DPEMA-053	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,81		72,75		72,75	0,00%	1.555.653,38	99,72%
DPEMA-035	Próprio		TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	7,4307000		9,68		71,89		71,89	0,00%	1.555.725,28	99,73%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000		11,94		71,64		71,64	0,00%	1.555.796,92	99,73%
008352	SBC		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material	UN	25,0000000		2,82		70,42		70,42	0,00%	1.555.867,34	99,74%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,4549000		28,66		70,35		70,35	0,00%	1.555.937,69	99,74%
00003848/SI	ORSE		Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		5,85		70,25		70,25	0,00%	1.556.007,94	99,74%
025824	SBC		COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,6760000		103,88		70,22		70,22	0,00%	1.556.078,17	99,75%
00038052	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	12,0360000		5,78		69,58		69,58	0,00%	1.556.147,74	99,75%
00006138/SI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	14,0000000		4,96		69,44		69,44	0,00%	1.556.217,18	99,76%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1166

00001578/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	25,0000000		2,69		67,36		67,36	0,00%	1.556.284,54	99,76%
00013261	SINAPI		FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	43,9773162		1,53		67,32		67,32	0,00%	1.556.351,86	99,77%
019647	SBC		MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	17,2800000		3,89		67,30		67,30	0,00%	1.556.419,16	99,77%
00001570/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	130,0000000		0,50		65,28		65,28	0,00%	1.556.484,44	99,77%
008200	SBC		PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	20,0000000		3,25		64,91		64,91	0,00%	1.556.549,35	99,78%
020677	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	72,0000000		0,89		64,37		64,37	0,00%	1.556.613,72	99,78%
14883	Próprio		SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO - PVC	Material	UND	7,0000000		9,14		63,95		63,95	0,00%	1.556.677,67	99,79%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,2352500		14,50		61,41		61,41	0,00%	1.556.739,08	99,79%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	18,0000000		3,37		60,62		60,62	0,00%	1.556.799,71	99,79%
921	ORSE		Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	30,0000000		2,02		60,62		60,62	0,00%	1.556.860,33	99,80%
00001884/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	30,0000000		2,01		60,26		60,26	0,00%	1.556.920,58	99,80%
9098	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	30,0000000		2,00		59,89		59,89	0,00%	1.556.980,47	99,81%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000		9,96		59,74		59,74	0,00%	1.557.040,21	99,81%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1.200,0000000		0,05		58,79		58,79	0,00%	1.557.099,00	99,81%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	338,3911088		0,17		58,02		58,02	0,00%	1.557.157,02	99,82%
00037457/SI	ORSE		Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	33,0000000		1,75		57,79		57,79	0,00%	1.557.214,81	99,82%
14265	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	50,0000000		1,14		56,95		56,95	0,00%	1.557.271,76	99,83%
3304	ORSE		Prensa cabo de 3/4"	Material	un	40,0000000		1,42		56,83		56,83	0,00%	1.557.328,59	99,83%
005663	SBC		JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	12,0000000		4,72		56,58		56,58	0,00%	1.557.385,17	99,83%
DPEMA-047	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 16MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,28	0,00	56,34	0,00	56,34	0,00%	1.557.441,50	99,84%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1832000		2,23		56,13		56,13	0,00%	1.557.497,64	99,84%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,3980000		39,61		55,37		55,37	0,00%	1.557.553,01	99,84%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,5447000		35,77		55,26		55,26	0,00%	1.557.608,27	99,85%
00037458	SINAPI		MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	20,0000000		2,69		53,89		53,89	0,00%	1.557.662,15	99,85%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,1943475		2,12		53,38		53,38	0,00%	1.557.715,53	99,85%
014971	SBC		LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	8,0000000		6,58		52,61		52,61	0,00%	1.557.768,15	99,86%
010953	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material	M	22,0000000		2,38		52,27		52,27	0,00%	1.557.820,42	99,86%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	3,8070000		13,68		52,08		52,08	0,00%	1.557.872,50	99,86%
00001957	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		3,47		51,99		51,99	0,00%	1.557.924,48	99,87%
006044	SBC		LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	6,0000000		8,56		51,36		51,36	0,00%	1.557.975,85	99,87%
00039714/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	21,0000000		2,42		50,92		50,92	0,00%	1.558.026,77	99,87%
9401	ORSE		Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,5200000		14,46		50,91		50,91	0,00%	1.558.077,68	99,88%
005057	SBC		DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	16,8000000		2,93		49,17		49,17	0,00%	1.558.126,86	99,88%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,8620000		8,36		49,03		49,03	0,00%	1.558.175,89	99,88%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	11,2340000		4,35		48,84		48,84	0,00%	1.558.224,73	99,89%
00039132/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	30,0000000		1,60		48,13		48,13	0,00%	1.558.272,86	99,89%
DPEMA-043	Próprio		TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,16	0,00	47,76	0,00	47,76	0,00%	1.558.320,63	99,89%
00034498	SINAPI		CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,6570000		72,50		47,63		47,63	0,00%	1.558.368,26	99,90%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6318300		75,36		47,61		47,61	0,00%	1.558.415,87	99,90%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	5,2500000		9,06		47,58		47,58	0,00%	1.558.463,45	99,90%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1167

9718	ORSE		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	40,0000000		1,19		47,52		47,52	0,00%	1.558.510,97	99,90%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,6560000		4,36		46,46		46,46	0,00%	1.558.557,43	99,91%
00001873/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	20,0000000		2,28		45,56		45,56	0,00%	1.558.602,99	99,91%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	70,0000000		0,62		43,72		43,72	0,00%	1.558.646,71	99,91%
00010998/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4600000		29,72		43,40		43,40	0,00%	1.558.690,11	99,92%
00039707/SINAPI	ORSE		Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	12,0000000		3,60		43,21		43,21	0,00%	1.558.733,31	99,92%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	108,6912000		0,39		42,60		42,60	0,00%	1.558.775,91	99,92%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		8,46		42,31		42,31	0,00%	1.558.818,22	99,92%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,0000000		8,46		42,31		42,31	0,00%	1.558.860,54	99,93%
099302	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,2050000		19,18		42,28		42,28	0,00%	1.558.902,82	99,93%
00011976/SI	ORSE		Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	66,0000000		0,64		42,03		42,03	0,00%	1.558.944,85	99,93%
14992	Próprio		Fita Dupla Face	Equipamento	M	16,8420000	0,0000000	2,46	0,00	41,46	0,00	41,46	0,00%	1.558.986,31	99,94%
000413	SBC		ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	9,7000000		4,25		41,22		41,22	0,00%	1.559.027,53	99,94%
028605	SBC		DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	660,0000000		0,06		40,42		40,42	0,00%	1.559.067,95	99,94%
00001879/SI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	30,0000000		1,33		40,05		40,05	0,00%	1.559.107,99	99,94%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,2760000		31,18		39,79		39,79	0,00%	1.559.147,78	99,95%
002038	SBC		TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	54,0000000		0,73		39,68		39,68	0,00%	1.559.187,46	99,95%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	12,0601871		3,28		39,58		39,58	0,00%	1.559.227,05	99,95%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		7,87		39,37		39,37	0,00%	1.559.266,42	99,95%
00009869/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,9950000		4,92		39,36		39,36	0,00%	1.559.305,78	99,96%
004491	SBC		TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	4,0000000		9,80		39,19		39,19	0,00%	1.559.344,97	99,96%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	20,3200000		1,91		38,82		38,82	0,00%	1.559.383,79	99,96%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	34,0000000		1,14		38,73		38,73	0,00%	1.559.422,52	99,96%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	72,0000000		0,53		37,92		37,92	0,00%	1.559.460,44	99,97%
00003731/SI	ORSE		Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,8400000		45,07		37,86		37,86	0,00%	1.559.498,29	99,97%
DPEMA-061	Próprio		CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento	un	110,0000000	0,0000000	0,34	0,00	37,72	0,00	37,72	0,00%	1.559.536,01	99,97%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	2,4810278		15,03		37,28		37,28	0,00%	1.559.573,30	99,97%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	54,1120000		0,69		37,11		37,11	0,00%	1.559.610,41	99,98%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	26,4940000		1,40		36,99		36,99	0,00%	1.559.647,40	99,98%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,1184000		3,05		36,96		36,96	0,00%	1.559.684,35	99,98%
DPEMA-048	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Equipamento	UN	200,0000000	0,0000000	0,18	0,00	36,74	0,00	36,74	0,00%	1.559.721,09	99,98%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2783687		28,02		35,82		35,82	0,00%	1.559.756,92	99,98%
615	ORSE		Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	10,0000000		3,55		35,52		35,52	0,00%	1.559.792,43	99,99%
002605	SBC		LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	60,5520000		0,56		34,11		34,11	0,00%	1.559.826,55	99,99%
00039432/SI	ORSE		Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	19,0212000		1,79		34,01		34,01	0,00%	1.559.860,56	99,99%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5490000		3,21		33,85		33,85	0,00%	1.559.894,40	99,99%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	4,5682316		7,38		33,74		33,74	0,00%	1.559.928,14	100,00%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,0000000		1,68		33,56		33,56	0,00%	1.559.961,70	100,00%
00044074	SINAPI		PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0720000		465,13		33,49		33,49	0,00%	1.559.995,19	100,00%
3806	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	12,2400000		2,73		33,43		33,43	0,00%	1.560.028,62	100,00%
DPEMA-060	Próprio		ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Equipamento	UN	26,4500000	0,0000000	1,26	0,00	33,37	0,00	33,37	0,00%	1.560.061,98	100,00%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1168

14294	ORSE		Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	60,0000000		0,55		33,07		33,07	0,00%	1.560.095,05	100,01%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	40,0000000		0,82		32,82		32,82	0,00%	1.560.127,87	100,01%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,1960000		26,75		31,99		31,99	0,00%	1.560.159,86	100,01%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	23,5250000		1,33		31,40		31,40	0,00%	1.560.191,26	100,01%
00012019/SI	ORSE		Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	5,0000000		6,18		30,92		30,92	0,00%	1.560.222,19	100,01%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,8040000		38,15		30,67		30,67	0,00%	1.560.252,86	100,02%
5807	ORSE		Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	10,0000000		3,01		30,13		30,13	0,00%	1.560.282,99	100,02%
021014	SBC		TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	10,0000000		3,00		30,01		30,01	0,00%	1.560.312,99	100,02%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3440000		22,29		29,96		29,96	0,00%	1.560.342,95	100,02%
004490	SBC		TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	4,0000000		7,36		29,44		29,44	0,00%	1.560.372,39	100,02%
9577	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	30,0000000		0,98		29,39		29,39	0,00%	1.560.401,78	100,03%
DPEMA-049	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,10	0,00	29,39	0,00	29,39	0,00%	1.560.431,18	100,03%
00039434/SINAPI	ORSE		Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	13,1736000		2,23		29,36		29,36	0,00%	1.560.460,54	100,03%
135	ORSE		Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	1,8000000		16,10		28,99		28,99	0,00%	1.560.489,53	100,03%
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4800000		59,58		28,60		28,60	0,00%	1.560.518,13	100,03%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,1596485		175,00		27,94		27,94	0,00%	1.560.546,07	100,04%
314	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		1,15		27,63		27,63	0,00%	1.560.573,70	100,04%
DPEMA-064	Próprio		Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Equipamento	UN	72,0000000	0,0000000	0,38	0,00	27,34	0,00	27,34	0,00%	1.560.601,03	100,04%
7143	ORSE		Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	30,0000000		0,91		27,19		27,19	0,00%	1.560.628,22	100,04%
002674	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	20,0000000		1,33		26,70		26,70	0,00%	1.560.654,92	100,04%
DPEMA-056	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		1,32		26,45		26,45	0,00%	1.560.681,37	100,04%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		6,61		26,45		26,45	0,00%	1.560.707,82	100,05%
8836	ORSE		Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	2,3200000		11,34		26,31		26,31	0,00%	1.560.734,13	100,05%
021201	SBC		SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	8,0000000		3,28		26,26		26,26	0,00%	1.560.760,39	100,05%
007319	SBC		PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	1,7200000		15,06		25,91		25,91	0,00%	1.560.786,30	100,05%
977	ORSE		Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	525,0000000		0,05		25,72		25,72	0,00%	1.560.812,02	100,05%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2409500		6,05		25,66		25,66	0,00%	1.560.837,68	100,05%
209	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		1,07		25,57		25,57	0,00%	1.560.863,25	100,06%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	32,0000000		0,77		24,69		24,69	0,00%	1.560.887,94	100,06%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		4,09		24,54		24,54	0,00%	1.560.912,48	100,06%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		1,60		24,07		24,07	0,00%	1.560.936,55	100,06%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3719000		64,27		23,90		23,90	0,00%	1.560.960,45	100,06%
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,75		23,76		23,76	0,00%	1.560.984,21	100,06%
00000400/SI	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	30,0000000		0,78		23,51		23,51	0,00%	1.561.007,72	100,06%
00004375/SI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	960,0000000		0,02		23,51		23,51	0,00%	1.561.031,24	100,07%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000843		273.716,75		23,07		23,07	0,00%	1.561.054,31	100,07%
002606	SBC		LIXA FERRO 120	Material	UN	12,0000000		1,91		22,93		22,93	0,00%	1.561.077,23	100,07%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		4,51		22,53		22,53	0,00%	1.561.099,77	100,07%
9862	ORSE		Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	4,0000000		5,60		22,39		22,39	0,00%	1.561.122,15	100,07%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7159819		31,18		22,32		22,32	0,00%	1.561.144,48	100,07%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1169

DPEMA-051	Próprio		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Equipamento	UN	300,0000000	0,0000000	0,07	0,00	22,04	0,00	22,04	0,00%	1.561.166,52	100,07%
162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	40,0000000		0,54		21,55		21,55	0,00%	1.561.188,08	100,08%
00013348/SI	ORSE		Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	24,0000000		0,89		21,46		21,46	0,00%	1.561.209,54	100,08%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		1,05		21,06		21,06	0,00%	1.561.230,60	100,08%
DPEMA-054	Próprio		Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		1,04		20,82		20,82	0,00%	1.561.251,42	100,08%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,43		20,57		20,57	0,00%	1.561.271,99	100,08%
00037586/SI	ORSE		Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,7104000		28,72		20,40		20,40	0,00%	1.561.292,40	100,08%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,7600000		26,71		20,30		20,30	0,00%	1.561.312,70	100,08%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	6,0744817		3,28		19,94		19,94	0,00%	1.561.332,63	100,09%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000		6,56		19,69		19,69	0,00%	1.561.352,33	100,09%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		0,98		19,60		19,60	0,00%	1.561.371,92	100,09%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	2,0600000		9,42		19,40		19,40	0,00%	1.561.391,32	100,09%
007824	SBC		BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	24,0000000		0,81		19,40		19,40	0,00%	1.561.410,72	100,09%
00013294/SI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	24,0000000		0,80		19,11		19,11	0,00%	1.561.429,83	100,09%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9617573		19,61		18,86		18,86	0,00%	1.561.448,69	100,09%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,9120000		9,85		18,83		18,83	0,00%	1.561.467,51	100,09%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		9,39		18,79		18,79	0,00%	1.561.486,30	100,10%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,0000000		1,25		18,74		18,74	0,00%	1.561.505,04	100,10%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,3820000		1,78		18,44		18,44	0,00%	1.561.523,47	100,10%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,2680809		14,22		18,03		18,03	0,00%	1.561.541,50	100,10%
5891	ORSE		União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	5,0000000		3,55		17,76		17,76	0,00%	1.561.559,26	100,10%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	3,6400000		4,83		17,56		17,56	0,00%	1.561.576,83	100,10%
8211	ORSE		Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	2,1840000		7,99		17,44		17,44	0,00%	1.561.594,27	100,10%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,8510673		20,18		17,18		17,18	0,00%	1.561.611,44	100,10%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23,7461640		0,71		16,87		16,87	0,00%	1.561.628,31	100,10%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,4400000		11,67		16,81		16,81	0,00%	1.561.645,12	100,11%
00044528/SI	ORSE		Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	7,2000000		2,33		16,75		16,75	0,00%	1.561.661,87	100,11%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,5227439		11,00		16,75		16,75	0,00%	1.561.678,62	100,11%
865	ORSE		Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	8,0000000		2,08		16,66		16,66	0,00%	1.561.695,27	100,11%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	2,4810278		6,55		16,26		16,26	0,00%	1.561.711,53	100,11%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,1707820		93,32		15,94		15,94	0,00%	1.561.727,47	100,11%
037129	SBC		LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	11,4000000		1,40		15,92		15,92	0,00%	1.561.743,38	100,11%
1602	ORSE		Massa acrílica	Material	l	4,3200000		3,67		15,87		15,87	0,00%	1.561.759,26	100,11%
00007568/SINAPI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	99,0000000		0,16		15,76		15,76	0,00%	1.561.775,02	100,11%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		3,89		15,58		15,58	0,00%	1.561.790,60	100,11%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3400000		11,57		15,51		15,51	0,00%	1.561.806,10	100,12%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	2,2500000		6,82		15,35		15,35	0,00%	1.561.821,45	100,12%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0000000		5,09		15,28		15,28	0,00%	1.561.836,74	100,12%
00010498/SI	ORSE		Massa para vidro	Material	kg	2,5000000		6,07		15,19		15,19	0,00%	1.561.851,92	100,12%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1170

00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,86		14,89		14,89	0,00%	1.561.866,82	100,12%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3840000		38,49		14,78		14,78	0,00%	1.561.881,60	100,12%
8214	ORSE		Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	300,0000000		0,05		14,70		14,70	0,00%	1.561.896,29	100,12%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2622000		55,98		14,68		14,68	0,00%	1.561.910,97	100,12%
00001380/SI	ORSE		Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	5,0000000		2,93		14,64		14,64	0,00%	1.561.925,61	100,12%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	237,6000000		0,06		14,55		14,55	0,00%	1.561.940,16	100,12%
DPEMA-036	Próprio		PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	15,0000000	0,0000000	0,97	0,00	14,51	0,00	14,51	0,00%	1.561.954,67	100,13%
008766	SBC		PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,2400000		59,28		14,23		14,23	0,00%	1.561.968,90	100,13%
00013246/SINAPI	ORSE		Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	60,0000000		0,23		13,96		13,96	0,00%	1.561.982,86	100,13%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,4000000		34,73		13,89		13,89	0,00%	1.561.996,75	100,13%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	9,7120000		1,40		13,56		13,56	0,00%	1.562.010,31	100,13%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,7100000		18,35		13,03		13,03	0,00%	1.562.023,34	100,13%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	1,2766009		10,17		12,98		12,98	0,00%	1.562.036,31	100,13%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	80,4400000		0,16		12,81		12,81	0,00%	1.562.049,12	100,13%
002673	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	5,0000000		2,51		12,55		12,55	0,00%	1.562.061,67	100,13%
099022	SBC		MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9120000		13,73		12,52		12,52	0,00%	1.562.074,19	100,13%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	5,0000000		2,50		12,49		12,49	0,00%	1.562.086,69	100,13%
00037396	SINAPI		PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,6000000		20,22		12,13		12,13	0,00%	1.562.098,82	100,13%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,51		12,05		12,05	0,00%	1.562.110,87	100,14%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	1,3755000		8,76		12,04		12,04	0,00%	1.562.122,91	100,14%
00007698/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,5000000		24,04		12,02		12,02	0,00%	1.562.134,93	100,14%
00039435/SI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	242,2416000		0,05		11,87		11,87	0,00%	1.562.146,80	100,14%
00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	240,0000000		0,05		11,76		11,76	0,00%	1.562.158,56	100,14%
00001955	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		1,13		11,27		11,27	0,00%	1.562.169,83	100,14%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021215		5.129,06		10,88		10,88	0,00%	1.562.180,71	100,14%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000		2,65		10,58		10,58	0,00%	1.562.191,29	100,14%
030448	SBC		MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	8,6400000		1,19		10,26		10,26	0,00%	1.562.201,55	100,14%
004479	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	4,0000000		2,46		9,85		9,85	0,00%	1.562.211,40	100,14%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	79,6150000		0,12		9,75		9,75	0,00%	1.562.221,15	100,14%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,7075000		13,43		9,51		9,51	0,00%	1.562.230,65	100,14%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	18,4000000		0,51		9,46		9,46	0,00%	1.562.240,12	100,14%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,15		9,21		9,21	0,00%	1.562.249,33	100,14%
1892	ORSE		Primer universal	Material	l	0,4147200		21,81		9,05		9,05	0,00%	1.562.258,37	100,14%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	2,7475000		3,22		8,85		8,85	0,00%	1.562.267,22	100,15%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0164939	0,0000000	535,92	0,00	8,84	0,00	8,84	0,00%	1.562.276,06	100,15%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,4255336		20,67		8,80		8,80	0,00%	1.562.284,86	100,15%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	237,6000000		0,04		8,73		8,73	0,00%	1.562.293,59	100,15%
000310	SBC		ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	10,0000000		0,82		8,21		8,21	0,00%	1.562.301,80	100,15%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,0966000		2,62		8,12		8,12	0,00%	1.562.309,91	100,15%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1171

11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0551340		147,16		8,11		8,11	0,00%	1.562.318,02	100,15%
002675	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	20,0000000		0,40		8,08		8,08	0,00%	1.562.326,11	100,15%
3374	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	5,0400000		1,57		7,90		7,90	0,00%	1.562.334,01	100,15%
004869	SBC		VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,2960000		26,42		7,82		7,82	0,00%	1.562.341,83	100,15%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	70,7220000		0,11		7,80		7,80	0,00%	1.562.349,62	100,15%
2461	ORSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	5,0430000	0,0000000	1,54	0,00	7,78	0,00	7,78	0,00%	1.562.357,40	100,15%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,3228969		24,07		7,77		7,77	0,00%	1.562.365,18	100,15%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,0739121		7,05		7,58		7,58	0,00%	1.562.372,75	100,15%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0045356		1.606,98		7,29		7,29	0,00%	1.562.380,04	100,15%
000400	SBC		ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,8160000		8,83		7,21		7,21	0,00%	1.562.387,25	100,15%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	12,0000000		0,60		7,20		7,20	0,00%	1.562.394,45	100,15%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,1301393		6,34		7,17		7,17	0,00%	1.562.401,62	100,15%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	6,0000000		1,16		6,98		6,98	0,00%	1.562.408,60	100,15%
3663	ORSE		Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0260000		265,63		6,91		6,91	0,00%	1.562.415,50	100,15%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,6457939		10,26		6,63		6,63	0,00%	1.562.422,13	100,16%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,6385939		10,29		6,57		6,57	0,00%	1.562.428,70	100,16%
004481	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	4,0000000		1,60		6,42		6,42	0,00%	1.562.435,12	100,16%
004477	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	8,0000000		0,80		6,37		6,37	0,00%	1.562.441,49	100,16%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021018		3.016,03		6,34		6,34	0,00%	1.562.447,83	100,16%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	1,1301393		5,60		6,33		6,33	0,00%	1.562.454,15	100,16%
00039431/SI	ORSE		Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	30,0324000		0,21		6,25		6,25	0,00%	1.562.460,40	100,16%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	6,0000000		1,04		6,25		6,25	0,00%	1.562.466,65	100,16%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5417300		11,12		6,02		6,02	0,00%	1.562.472,67	100,16%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4350000		13,68		5,95		5,95	0,00%	1.562.478,62	100,16%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,6860000		8,38		5,75		5,75	0,00%	1.562.484,37	100,16%
032553	SBC		ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	2,5500000		2,22		5,65		5,65	0,00%	1.562.490,02	100,16%
258	ORSE		Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,3800000		14,67		5,58		5,58	0,00%	1.562.495,60	100,16%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	45,2588000		0,12		5,54		5,54	0,00%	1.562.501,14	100,16%
2462	ORSE		Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	2,0000000	0,0000000	2,77	0,43	5,54	0,00	5,54	0,00%	1.562.506,68	100,16%
00044073	SINAPI		TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	12,0000000		0,45		5,44		5,44	0,00%	1.562.512,11	100,16%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,4500000		12,03		5,41		5,41	0,00%	1.562.517,53	100,16%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	32,0000000		0,16		5,09		5,09	0,00%	1.562.522,62	100,16%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,5150000		9,25		4,76		4,76	0,00%	1.562.527,38	100,16%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4805000		9,69		4,65		4,65	0,00%	1.562.532,04	100,16%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,6000000		2,79		4,47		4,47	0,00%	1.562.536,51	100,16%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,1707820		26,09		4,46		4,46	0,00%	1.562.540,96	100,16%
002676	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	12,0000000		0,37		4,41		4,41	0,00%	1.562.545,37	100,16%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001180		33.361,62		3,94		3,94	0,00%	1.562.549,31	100,16%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1172

00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005894		6.424,81		3,79		3,79	0,00%	1.562.553,09	100,16%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002982		12.268,59		3,66		3,66	0,00%	1.562.556,75	100,16%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		0,44		3,53		3,53	0,00%	1.562.560,28	100,16%
00003501/SI	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,5000000		2,28		3,42		3,42	0,00%	1.562.563,70	100,16%
5171	ORSE		Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	5,0000000		0,65		3,25		3,25	0,00%	1.562.566,94	100,16%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000		0,16		3,18		3,18	0,00%	1.562.570,13	100,16%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2037697		14,71		3,00		3,00	0,00%	1.562.573,12	100,16%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,3228969		8,43		2,72		2,72	0,00%	1.562.575,84	100,17%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,1341285		19,03		2,55		2,55	0,00%	1.562.578,40	100,17%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0487740		50,71		2,47		2,47	0,00%	1.562.580,87	100,17%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,1614485		15,32		2,47		2,47	0,00%	1.562.583,34	100,17%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,4837000		5,09		2,46		2,46	0,00%	1.562.585,81	100,17%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,81		2,42		2,42	0,00%	1.562.588,23	100,17%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0123456		195,56		2,41		2,41	0,00%	1.562.590,65	100,17%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,3192969		7,40		2,36		2,36	0,00%	1.562.593,01	100,17%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,1614485		14,19		2,29		2,29	0,00%	1.562.595,30	100,17%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0164939	0,0000000	134,57	0,00	2,22	0,00	2,22	0,00%	1.562.597,52	100,17%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1610000		13,72		2,21		2,21	0,00%	1.562.599,73	100,17%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0853910		24,07		2,05		2,05	0,00%	1.562.601,78	100,17%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	1,4000000		1,46		2,04		2,04	0,00%	1.562.603,83	100,17%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,2205358		9,20		2,03		2,03	0,00%	1.562.605,85	100,17%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0731610		26,81		1,96		1,96	0,00%	1.562.607,81	100,17%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,5754117		3,18		1,83		1,83	0,00%	1.562.609,65	100,17%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,6704000		1,07		1,78		1,78	0,00%	1.562.611,43	100,17%
000386	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,1200000		14,55		1,75		1,75	0,00%	1.562.613,17	100,17%
005142	SBC		ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	7,2000000		0,23		1,68		1,68	0,00%	1.562.614,85	100,17%
00000371/SINAPI	ORSE		Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,0240000		0,55		1,67		1,67	0,00%	1.562.616,51	100,17%
012625	SBC		DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	44,0000000		0,04		1,62		1,62	0,00%	1.562.618,13	100,17%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	7,6800000		0,20		1,50		1,50	0,00%	1.562.619,64	100,17%
014213	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,1050000		12,38		1,30		1,30	0,00%	1.562.620,94	100,17%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0853545		15,04		1,28		1,28	0,00%	1.562.622,22	100,17%
00004374/SI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	12,0000000		0,10		1,18		1,18	0,00%	1.562.623,40	100,17%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,39		1,18		1,18	0,00%	1.562.624,57	100,17%
3526	ORSE		Pó de serra	Material	l	1,6000000		0,72		1,16		1,16	0,00%	1.562.625,73	100,17%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0046296		225,41		1,04		1,04	0,00%	1.562.626,77	100,17%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7,6800000		0,12		0,94		0,94	0,00%	1.562.627,71	100,17%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0487740		17,67		0,86		0,86	0,00%	1.562.628,57	100,17%
00039443/SINAPI	ORSE		Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	6,5292000		0,12		0,80		0,80	0,00%	1.562.629,37	100,17%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1173

11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0015432		508,75		0,79		0,79	0,00%	1.562.630,16	100,17%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0329877		21,40		0,71		0,71	0,00%	1.562.630,86	100,17%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001237		5.475,76		0,68		0,68	0,00%	1.562.631,54	100,17%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0015432		428,55		0,66		0,66	0,00%	1.562.632,20	100,17%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0030864		198,03		0,61		0,61	0,00%	1.562.632,81	100,17%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0945000		5,74		0,54		0,54	0,00%	1.562.633,36	100,17%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0198720		24,71		0,49		0,49	0,00%	1.562.633,85	100,17%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0030864		126,92		0,39		0,39	0,00%	1.562.634,24	100,17%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0329877		11,65		0,38		0,38	0,00%	1.562.634,62	100,17%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0030864		123,78		0,38		0,38	0,00%	1.562.635,01	100,17%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0030864		118,67		0,37		0,37	0,00%	1.562.635,37	100,17%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0164939		19,69		0,32		0,32	0,00%	1.562.635,70	100,17%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,4444440	0,0000000	0,71	0,00	0,32	0,00	0,32	0,00%	1.562.636,01	100,17%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0030864		96,79		0,30		0,30	0,00%	1.562.636,31	100,17%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0121935		21,13		0,26		0,26	0,00%	1.562.636,57	100,17%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0030864		77,54		0,24		0,24	0,00%	1.562.636,81	100,17%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0030864		68,25		0,21		0,21	0,00%	1.562.637,02	100,17%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000217		9.483,33		0,21		0,21	0,00%	1.562.637,22	100,17%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0015432		124,28		0,19		0,19	0,00%	1.562.637,42	100,17%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0072687		24,62		0,18		0,18	0,00%	1.562.637,60	100,17%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0121935		10,70		0,13		0,13	0,00%	1.562.637,73	100,17%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0046296		25,07		0,12		0,12	0,00%	1.562.637,84	100,17%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001016		1.138,69		0,12		0,12	0,00%	1.562.637,96	100,17%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0030864		33,09		0,10		0,10	0,00%	1.562.638,06	100,17%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0072687		10,91		0,08		0,08	0,00%	1.562.638,14	100,17%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0030864		18,73		0,06		0,06	0,00%	1.562.638,20	100,17%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0015432		35,97		0,06		0,06	0,00%	1.562.638,25	100,17%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0046296		10,63		0,05		0,05	0,00%	1.562.638,30	100,17%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0001013		171,98		0,02		0,02	0,00%	1.562.638,32	100,17%
00043940	SINAPI		FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	4,6092000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.562.638,32	100,17%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	562,3805838		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.562.638,32	100,17%
00044896	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	20,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.562.638,32	100,17%
00041956	SINAPI		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	33,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	1.562.638,32	100,17%

Equipamento	R$ 96.438,72
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 4.317,53
Mão de Obra	R$ 626.651,18
Material	R$ 419.378,69
Serviços	R$ 21.456,76
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 341.512,49
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1174

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ:

Encargos Complementares	R$ 52.788,10
Franquia	R$ 94,84
Outros	R$ 0,00

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

Total sem BDI	**1.274.014,20**
Total do BDI	**285.985,80**
Total Geral	**1.560.000,00**

_____
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1175

Obra
ITEM 2 - SOR-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENCAO PGJ

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

B.D.I.
22,47%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00002706 01/2026	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Administração	h	1.120,0	150,64	168.714,67	10,82	10,82
00040811 01/2026	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Administração	Mes	5,0	26.891,96	134.459,81	8,62	19,43
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm		un	2.248,8	41,05	92.313,24	5,92	25,35
DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		UN	90,0	938,87	84.498,30	5,42	30,77
100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm		UN	415,5	139,51	57.966,40	3,72	34,48
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01		un	10.724,0	4,15	44.504,60	2,85	37,34
DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	2.425,35	16,81	40.770,13	2,61	39,95
00004083 01/2026	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Administração	h	1.120,0	34,23	38.338,00	2,46	42,41
DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres		m²	206,8	158,13	32.701,28	2,10	44,50
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	5,0	5.815,37	29.076,85	1,86	46,37
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	2.345,3	12,11	28.401,58	1,82	48,19
DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		m²	1.204,55	19,76	23.801,90	1,53	49,71
DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	664,31	33,67	22.367,31	1,43	51,15
DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025		UN	70,0	304,96	21.347,20	1,37	52,52
COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS		m²	415,5	42,75	17.762,62	1,14	53,66
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	800,0	19,41	15.528,00	1,00	54,65

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1176

DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)		UN	150,0	96,29	14.443,50	0,93	55,58
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	750,0	19,05	14.287,50	0,92	56,49
DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	48,0	287,17	13.784,16	0,88	57,38
DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		m²	338,2	39,57	13.382,57	0,86	58,23
3969	ORSE	Mão de obra de servente		un	480,0	24,81	11.908,80	0,76	59,00
DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF. QUARTZOLIT, SIMILAR)		m²	415,5	27,55	11.447,02	0,73	59,73
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	750,0	12,22	9.165,00	0,59	60,32
2450	ORSE	Limpeza geral		un	3.000,0	2,86	8.580,00	0,55	60,87
110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES		UN	48,0	177,59	8.524,32	0,55	61,42
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	2.448,8	3,41	8.350,40	0,54	61,95
DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		m²	415,5	19,10	7.936,05	0,51	62,46
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	12,60	7.560,00	0,48	62,94
DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		m²	22,05	342,24	7.546,39	0,48	63,43
13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador		un	14,0	521,30	7.298,20	0,47	63,90
COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		UND	40,0	175,81	7.032,40	0,45	64,35
060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA		UN	40,0	173,71	6.948,40	0,45	64,79
DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		UND	8,0	865,86	6.926,88	0,44	65,24
DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de impermeabilizante liquido		m²	415,5	16,33	6.785,11	0,43	65,67
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)		un	80,0	83,26	6.660,80	0,43	66,10
3973	ORSE	Mão de obra de eletricista		un	240,0	27,02	6.484,80	0,42	66,51
DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		m²	415,5	15,45	6.419,47	0,41	66,92

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1177

DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		UN	16,0	391,81	6.268,96	0,40	67,33
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025		UN	10,0	568,61	5.686,10	0,36	67,69
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS		UN	8,0	691,11	5.528,88	0,35	68,05
172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL		m³	40,0	137,86	5.514,40	0,35	68,40
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	300,0	18,30	5.490,00	0,35	68,75
COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		m²	450,0	11,09	4.990,50	0,32	69,07
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede		un	182,0	26,86	4.888,52	0,31	69,38
DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		M	756,9	6,28	4.753,33	0,30	69,69
9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	222,75	21,02	4.682,20	0,30	69,99
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		un	230,0	20,33	4.675,90	0,30	70,29
29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01		un	341,07	13,69	4.669,24	0,30	70,59
201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE		UN	180,0	24,76	4.456,80	0,29	70,87
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		un	5,0	875,28	4.376,40	0,28	71,15
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	7,23	4.338,00	0,28	71,43
DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - REF09/2025		H	120,0	35,09	4.210,80	0,27	71,70
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores		un	6,0	669,06	4.014,36	0,26	71,96
100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM		m²	36,0	111,01	3.996,36	0,26	72,22
COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSO CHUMBAMENTO		un	8,0	490,66	3.925,28	0,25	72,47
13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto		un	80,0	48,98	3.918,40	0,25	72,72
DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		UND	18,0	212,99	3.833,82	0,25	72,96

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1178

110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)		UN	12,0	317,06	3.804,72	0,24	73,21
070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM		UN	28,0	135,62	3.797,36	0,24	73,45
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA		UN	80,0	46,97	3.757,60	0,24	73,69
DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	28,0	132,62	3.713,36	0,24	73,93
12764	ORSE	Camada drenante com areia média		un	40,0	92,45	3.698,00	0,24	74,17
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar		un	20,0	183,47	3.669,40	0,24	74,40
DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025		m²	76,0	47,82	3.634,32	0,23	74,64
3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar		un	80,0	45,20	3.616,00	0,23	74,87
13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)		un	222,75	15,93	3.548,40	0,23	75,09
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		UND	6,0	578,57	3.471,42	0,22	75,32
DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.		UND	120,0	28,67	3.440,40	0,22	75,54
DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		m²	415,5	8,18	3.398,79	0,22	75,76
DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR		M	40,0	84,30	3.372,00	0,22	75,97
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	15,0	220,66	3.309,90	0,21	76,18
064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK		UN	30,0	109,14	3.274,20	0,21	76,39
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	12,0	263,37	3.160,44	0,20	76,60
DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025		UN	60,0	52,66	3.159,60	0,20	76,80
063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E		M	500,0	6,30	3.150,00	0,20	77,00
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	5,24	3.144,00	0,20	77,20
COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		M²	260,0	11,46	2.979,60	0,19	77,39

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1179

064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER		UN	40,0	74,33	2.973,20	0,19	77,58
DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material e Mão de Obra Inclusos)		UN	180,0	16,19	2.914,20	0,19	77,77
12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar		un	80,0	36,36	2.908,80	0,19	77,96
059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES		UN	12,0	241,62	2.899,44	0,19	78,14
DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	45,0	62,30	2.803,50	0,18	78,32
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	800,0	3,47	2.776,00	0,18	78,50
140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS		UN	3,0	880,91	2.642,73	0,17	78,67
794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente		un	50,0	52,78	2.639,00	0,17	78,84
DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).		m	189,84	13,85	2.629,28	0,17	79,01
023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3		UN	20,0	130,94	2.618,80	0,17	79,18
13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens		un	8,5	300,87	2.557,39	0,16	79,34
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	50,0	49,30	2.465,00	0,16	79,50
11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador		un	8,0	306,13	2.449,04	0,16	79,65
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	60,0	40,77	2.446,20	0,16	79,81
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	22,0	110,81	2.437,82	0,16	79,97
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	150,0	16,09	2.413,50	0,15	80,12
DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		m²	22,05	109,21	2.408,08	0,15	80,28
201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA		m²	800,0	2,98	2.384,00	0,15	80,43
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	10,0	232,93	2.329,30	0,15	80,58
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	120,0	19,39	2.326,80	0,15	80,73

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1180

91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	600,0	3,80	2.280,00	0,15	80,87
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	3,0	745,20	2.235,60	0,14	81,02
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.		un	4,0	548,56	2.194,24	0,14	81,16
451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C		un	25,0	87,46	2.186,50	0,14	81,30
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	75,0	28,92	2.169,00	0,14	81,44
12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista		un	8,0	268,44	2.147,52	0,14	81,58
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	6,0	356,81	2.140,86	0,14	81,71
210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR		UN	65,0	31,81	2.067,65	0,13	81,85
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	8,0	258,31	2.066,48	0,13	81,98
DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	20,0	102,96	2.059,20	0,13	82,11
13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos		un	100,0	20,45	2.045,00	0,13	82,24
DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UND.	20,0	102,23	2.044,60	0,13	82,37
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA		m³	52,0	39,30	2.043,60	0,13	82,50
COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		M	52,0	39,08	2.032,16	0,13	82,63
DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO		M	22,5	90,10	2.027,25	0,13	82,76
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	5,0	402,47	2.012,35	0,13	82,89
COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.		M²	24,0	83,70	2.008,80	0,13	83,02
064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR		UN	10,0	200,23	2.002,30	0,13	83,15
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	150,0	13,34	2.001,00	0,13	83,28
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L= 23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		m	52,0	37,53	1.951,56	0,13	83,40
9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor		un	8,0	240,75	1.925,96	0,12	83,53

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1181

104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		m²	25,0	76,81	1.920,25	0,12	83,65
DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025		UN	10,0	189,57	1.895,70	0,12	83,77
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	5,0	375,29	1.876,45	0,12	83,89
DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		m²	40,0	46,72	1.868,80	0,12	84,01
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		un	16,0	112,64	1.802,24	0,12	84,13
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"		un	12,0	148,92	1.787,04	0,11	84,24
DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	30,0	59,47	1.784,10	0,11	84,36
DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHA COM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025		M²	40,0	44,45	1.778,00	0,11	84,47
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	6,0	295,91	1.775,46	0,11	84,58
12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		un	21,0	83,78	1.759,38	0,11	84,70
DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01		UN	7,0	251,06	1.757,42	0,11	84,81
DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	69,58	1.739,50	0,11	84,92
1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro		un	22,3	77,18	1.721,11	0,11	85,03
10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço		un	32,0	53,65	1.716,80	0,11	85,14
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		UN	15,0	110,81	1.662,15	0,11	85,25
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		un	60,0	27,34	1.640,40	0,11	85,35
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	60,0	26,84	1.610,40	0,10	85,46

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1182

190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA		UN	12,0	132,01	1.584,12	0,10	85,56
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	200,0	7,72	1.544,00	0,10	85,66
COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO		M²	120,0	12,77	1.532,40	0,10	85,75
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)Remoção de piso em assoalho de madeira		un	150,0	9,90	1.485,00	0,10	85,85
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	3,0	491,58	1.474,74	0,09	85,94
150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666		M	185,0	7,96	1.472,60	0,09	86,04
180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA		m²	38,0	38,00	1.444,00	0,09	86,13
DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	57,72	1.443,00	0,09	86,22
8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar		un	120,0	12,01	1.441,20	0,09	86,32
DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		UN	20,0	70,27	1.405,40	0,09	86,41
9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		un	30,0	46,69	1.400,70	0,09	86,50
DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		M²	25,0	56,00	1.400,00	0,09	86,59
4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar		un	4,0	348,62	1.394,48	0,09	86,67
3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar		un	40,0	34,84	1.393,60	0,09	86,76
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	6,0	227,63	1.365,78	0,09	86,85
023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL		m²	30,0	45,39	1.361,70	0,09	86,94
062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	40,0	33,85	1.354,00	0,09	87,03
12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022		un	18,0	75,09	1.351,62	0,09	87,11

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1183

12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)		un	4,0	337,84	1.351,35	0,09	87,20
COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		M²	50,0	26,96	1.348,00	0,09	87,29
7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio		un	45,0	29,94	1.347,30	0,09	87,37
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	60,0	22,44	1.346,40	0,09	87,46
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		m²	831,09	1,62	1.346,36	0,09	87,54
061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm		UN	12,0	111,65	1.339,80	0,09	87,63
DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	6,0	222,58	1.335,48	0,09	87,72
090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS		m²	22,0	60,67	1.334,74	0,09	87,80
172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA		M	10,0	131,41	1.314,10	0,08	87,89
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,0	81,87	1.309,92	0,08	87,97
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45		UN	120,0	10,89	1.306,80	0,08	88,05
DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	4,0	326,00	1.304,00	0,08	88,14
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2		un	150,0	8,68	1.302,00	0,08	88,22
3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar		un	40,0	32,40	1.296,00	0,08	88,30
13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.		un	12,0	107,96	1.295,52	0,08	88,39
DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	51,53	1.288,25	0,08	88,47
12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"		un	30,0	42,33	1.269,90	0,08	88,55
DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – REF09/2019		M	24,0	52,08	1.249,92	0,08	88,63
DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		m²	6,0	207,07	1.242,42	0,08	88,71
064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK		UN	20,0	61,65	1.233,00	0,08	88,79
170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS		M	40,0	30,43	1.217,20	0,08	88,87

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1184

103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,0	60,86	1.217,20	0,08	88,95
DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		UN	4,0	303,70	1.214,80	0,08	89,02
DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG		UN	30,0	39,93	1.197,90	0,08	89,10
DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	450,0	2,65	1.192,50	0,08	89,18
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER - INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		UN	2,0	587,25	1.174,50	0,08	89,25
COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO		und	15,0	78,17	1.172,55	0,08	89,33
DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		UND	60,0	19,50	1.170,00	0,08	89,40
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	25,0	46,77	1.169,25	0,07	89,48
064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO		UN	4,0	292,00	1.168,00	0,07	89,55
DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO		UN	100,0	11,49	1.149,00	0,07	89,63
DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	25,0	45,47	1.136,75	0,07	89,70
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK		UN	10,0	113,55	1.135,50	0,07	89,77
DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		M²	130,0	8,69	1.129,70	0,07	89,84
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		un	120,0	9,33	1.119,60	0,07	89,92
172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20		UN	8,0	139,46	1.115,68	0,07	89,99
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	18,0	61,66	1.109,88	0,07	90,06
4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)		un	10,0	110,79	1.107,90	0,07	90,13
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	120,0	9,22	1.106,40	0,07	90,20

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1185

91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	200,0	5,53	1.106,00	0,07	90,27
062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE		UN	30,0	36,64	1.099,20	0,07	90,34
7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar		un	21,0	52,11	1.094,31	0,07	90,41
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	30,0	36,37	1.091,10	0,07	90,48
190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA		UN	15,0	72,42	1.086,30	0,07	90,55
160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS		m²	20,0	54,00	1.080,00	0,07	90,62
DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025		UND	350,0	3,08	1.078,00	0,07	90,69
DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		M²	500,0	2,15	1.075,00	0,07	90,76
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	85,0	12,58	1.069,30	0,07	90,83
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C		UN	10,0	105,23	1.052,30	0,07	90,89
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN	30,0	34,98	1.049,40	0,07	90,96
13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	4,0	261,90	1.047,60	0,07	91,03
140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM		UN	10,0	104,51	1.045,10	0,07	91,10
023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA		m²	14,0	73,80	1.033,20	0,07	91,16
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	40,0	25,81	1.032,40	0,07	91,23
021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO		m²	12,0	85,97	1.031,64	0,07	91,29
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		m²	260,0	3,94	1.024,40	0,07	91,36
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar		un	2,1	482,51	1.013,27	0,06	91,42
8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2		un	2,5	404,08	1.010,20	0,06	91,49
13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		un	15,0	67,34	1.010,10	0,06	91,55

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1186

86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	16,0	62,08	993,28	0,06	91,62
COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM		UND	7,0	141,80	992,60	0,06	91,68
112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO		UN	12,0	81,89	982,68	0,06	91,74
023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA		UN	12,0	81,58	978,96	0,06	91,81
071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M		UN	200,0	4,88	976,00	0,06	91,87
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	25,0	38,78	969,50	0,06	91,93
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		UN	40,0	24,16	966,40	0,06	91,99
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	30,0	32,14	964,20	0,06	92,06
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	30,0	32,11	963,30	0,06	92,12
13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"		un	50,0	19,24	962,00	0,06	92,18
DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	48,05	961,00	0,06	92,24
7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar		un	21,0	45,08	946,68	0,06	92,30
3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias		un	6,0	156,12	936,72	0,06	92,36
720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)		un	80,0	11,69	935,20	0,06	92,42
023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS		UN	50,0	18,70	935,00	0,06	92,48
020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO		m³	6,0	154,42	926,52	0,06	92,54
13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	2,0	462,00	924,00	0,06	92,60
DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		UND	4,0	229,80	919,20	0,06	92,66
DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		M	450,0	2,03	913,50	0,06	92,72
023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS		m²	60,0	15,10	906,00	0,06	92,78
13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h		un	2,0	448,46	896,92	0,06	92,83

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1187

4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3		un	40,0	22,33	893,20	0,06	92,89
8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	14,0	63,57	889,98	0,06	92,95
090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL		M	16,0	55,12	881,92	0,06	93,00
11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	50,0	17,59	879,50	0,06	93,06
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada		un	45,0	19,32	869,40	0,06	93,12
DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação. Exclusive postes e acessórios para fixação.		m	3,0	288,41	865,23	0,06	93,17
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"		un	80,0	10,80	864,00	0,06	93,23
4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo		un	14,7	58,73	863,33	0,06	93,28
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	3,0	287,26	861,78	0,06	93,34
COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025		M²	153,0	5,63	861,39	0,06	93,39
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	15,0	56,93	853,95	0,05	93,45
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	3,0	280,45	841,35	0,05	93,50
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	20,0	42,03	840,60	0,05	93,56
DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	4,16	832,00	0,05	93,61
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023		M	12,0	69,26	831,12	0,05	93,66
89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	41,28	825,60	0,05	93,71
8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm		un	4,5	182,60	821,70	0,05	93,77
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025		m²	4,0	201,43	805,72	0,05	93,82
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.		un	18,0	43,92	790,56	0,05	93,87

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1188

016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00		UN	14,0	56,36	789,04	0,05	93,92
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		M	50,0	15,67	783,50	0,05	93,97
DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025		UND	30,0	25,90	777,00	0,05	94,02
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	15,0	51,74	776,10	0,05	94,07
4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	50,0	15,40	770,00	0,05	94,12
COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	10,0	75,93	759,30	0,05	94,17
14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm		un	10,0	75,88	758,80	0,05	94,22
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		un	100,0	7,58	758,00	0,05	94,27
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	7,0	107,78	754,46	0,05	94,31
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		m²	15,0	50,22	753,30	0,05	94,36
062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK		UN	12,0	62,77	753,24	0,05	94,41
DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.		m	22,0	34,16	751,52	0,05	94,46
070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM		m²	16,0	46,64	746,24	0,05	94,51
10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	25,0	29,84	746,00	0,05	94,55
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	8,0	93,15	745,20	0,05	94,60
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho		un	30,0	24,81	744,30	0,05	94,65
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho		un	37,57	19,71	740,50	0,05	94,70
366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")		un	30,0	24,13	723,90	0,05	94,74
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	15,0	48,06	720,90	0,05	94,79
102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		m²	46,0	15,56	715,76	0,05	94,84
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor		un	12,0	58,73	704,76	0,05	94,88

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1189

DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA		UND	5,0	140,36	701,80	0,04	94,93
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M	10,0	69,83	698,30	0,04	94,97
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor		un	45,0	15,49	697,05	0,04	95,02
COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		M²	26,0	26,72	694,72	0,04	95,06
202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA		UN	8,0	86,62	692,96	0,04	95,10
3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar		un	14,0	49,39	691,46	0,04	95,15
1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	6,0	114,74	688,44	0,04	95,19
040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO		M	18,0	37,51	675,18	0,04	95,24
023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm		m²	12,0	55,58	666,96	0,04	95,28
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada		un	4,46	148,34	661,59	0,04	95,32
DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	20,0	33,04	660,80	0,04	95,36
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		un	40,0	16,38	655,23	0,04	95,41
6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente		un	4,0	163,27	653,09	0,04	95,45
2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio		un	32,0	20,35	651,20	0,04	95,49
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M	140,0	4,59	642,60	0,04	95,53
13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025		un	2,0	319,36	638,72	0,04	95,57
1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar		un	8,0	78,71	629,68	0,04	95,61
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	31,45	629,00	0,04	95,65
DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		M	20,0	31,24	624,80	0,04	95,69
DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	3,08	616,00	0,04	95,73
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM		UN	24,0	25,46	611,04	0,04	95,77

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1190

DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		m²	75,74	8,03	608,19	0,04	95,81
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	16,0	37,50	600,00	0,04	95,85
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01		un	35,0	17,10	598,50	0,04	95,89
99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS		m²	568,0	1,05	596,40	0,04	95,92
DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	2,98	596,00	0,04	95,96
DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,0	74,04	592,32	0,04	96,00
DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,95	585,00	0,04	96,04
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	50,0	11,64	582,00	0,04	96,08
DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,93	579,00	0,04	96,11
DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	6,38	574,20	0,04	96,15
202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm		m²	5,2	109,45	569,14	0,04	96,19
12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm		un	34,0	16,70	567,80	0,04	96,22
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01		un	15,0	36,69	550,35	0,04	96,26
052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm		M	45,0	12,16	547,20	0,04	96,29
COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSO ROLDANAS		UND	10,0	54,52	545,20	0,03	96,33
171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE		m²	20,0	27,00	540,00	0,03	96,36
7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar		un	7,0	76,73	537,11	0,03	96,40
061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE		UN	15,0	35,62	534,30	0,03	96,43
140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS		UN	16,0	33,34	533,44	0,03	96,46
3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio		un	2,0	265,79	531,58	0,03	96,50
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		m²	300,0	1,77	531,00	0,03	96,53

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1191

8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.		un	8,0	66,35	530,80	0,03	96,57
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	10,0	52,84	528,40	0,03	96,60
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	3,5	150,49	526,71	0,03	96,63
061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA		UN	25,0	21,05	526,25	0,03	96,67
DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	5,84	525,60	0,03	96,70
DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	90,0	5,84	525,60	0,03	96,74
9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A		un	30,0	17,50	525,00	0,03	96,77
DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	12,0	43,74	524,88	0,03	96,80
8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar		un	12,0	43,64	523,68	0,03	96,84
DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COM NEUTRO/TERRA		UN	8,0	64,86	518,88	0,03	96,87
12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A		un	6,0	85,68	514,08	0,03	96,90
DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		UND	2,0	252,23	504,46	0,03	96,94
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples		un	84,0	5,95	499,80	0,03	96,97
022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO		UN	120,0	4,12	494,40	0,03	97,00
6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção		un	8,0	61,76	494,08	0,03	97,03
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		M	10,0	49,29	492,90	0,03	97,06
DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO		M	52,0	9,30	483,60	0,03	97,09
10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		un	25,0	19,24	481,00	0,03	97,12
11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	50,0	9,54	477,00	0,03	97,15
DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	45,0	10,58	476,10	0,03	97,19

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1192

94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,0	79,17	475,02	0,03	97,22
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA		m	80,0	5,92	473,60	0,03	97,25
3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira		un	46,0	10,16	467,36	0,03	97,28
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		UN	20,0	23,04	460,80	0,03	97,31
DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		UN	110,0	4,17	458,70	0,03	97,33
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	22,55	451,00	0,03	97,36
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	22,39	447,80	0,03	97,39
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		un	22,0	20,26	445,72	0,03	97,42
DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		UN	5,0	88,74	443,70	0,03	97,45
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia		PxD	1.260,0	0,35	441,00	0,03	97,48
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	6,0	73,22	439,32	0,03	97,51
052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm		UN	16,0	27,34	437,44	0,03	97,53
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	30,0	14,50	435,00	0,03	97,56
DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025		UN	200,0	2,17	434,00	0,03	97,59
DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		M²	32,0	13,32	426,24	0,03	97,62
1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1		un	15,0	28,30	424,50	0,03	97,64
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	15,0	28,24	423,60	0,03	97,67
1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar		un	6,0	70,08	420,48	0,03	97,70
2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022		un	10,0	42,03	420,30	0,03	97,73

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1193

DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA		m³	30,0	13,97	419,10	0,03	97,75
053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA		M	20,0	20,85	417,00	0,03	97,78
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento		un	2,0	207,01	414,02	0,03	97,81
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	40,0	10,21	408,40	0,03	97,83
653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"		un	20,0	20,37	407,40	0,03	97,86
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	32,0	12,67	405,44	0,03	97,88
DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025		UN	300,0	1,35	405,00	0,03	97,91
DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EM SILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		UND	42,0	9,62	404,04	0,03	97,94
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	3,5	113,99	398,96	0,03	97,96
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	15,0	26,31	394,65	0,03	97,99
052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm		M	50,0	7,89	394,50	0,03	98,01
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")		un	30,0	13,07	392,10	0,03	98,04
053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS		UN	25,0	15,45	386,25	0,02	98,06
022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO		m²	16,0	23,78	380,48	0,02	98,09
DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		UND	8,0	47,13	377,04	0,02	98,11
055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm		UN	10,0	37,52	375,20	0,02	98,13
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	40,0	9,30	372,00	0,02	98,16
064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK		UN	6,0	61,30	367,80	0,02	98,18
078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2		UN	150,0	2,43	364,50	0,02	98,21
DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025		UN	300,0	1,21	363,00	0,02	98,23
4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar		un	6,0	59,77	358,62	0,02	98,25
052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm		UN	16,0	22,37	357,92	0,02	98,27
023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO		m²	16,0	22,15	354,40	0,02	98,30

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1194

89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	15,0	23,03	345,45	0,02	98,32
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	50,0	6,79	339,50	0,02	98,34
45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras		un	45,0	7,38	332,10	0,02	98,36
12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar		un	54,0	6,14	331,56	0,02	98,38
89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN	20,0	16,20	324,00	0,02	98,40
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa		un	10,0	31,48	314,80	0,02	98,42
055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES		CJ	15,0	20,86	312,90	0,02	98,44
020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM		m²	45,0	6,95	312,75	0,02	98,46
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação		un	40,0	7,77	310,80	0,02	98,48
DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF 09/2025		UN	200,0	1,55	310,00	0,02	98,50
DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025		m	25,0	12,39	309,75	0,02	98,52
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar		un	6,0	51,08	306,48	0,02	98,54
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	37,45	299,60	0,02	98,56
069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO		UN	10,0	29,50	295,00	0,02	98,58
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm		un	9,0	32,35	291,15	0,02	98,60
059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M		UN	35,0	8,31	290,85	0,02	98,62
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	14,41	288,20	0,02	98,64
100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22		UN	10,0	28,32	283,20	0,02	98,66
062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""		UN	40,0	7,06	282,40	0,02	98,67
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m³	4,5	62,69	282,10	0,02	98,69
4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido		un	50,0	5,62	281,00	0,02	98,71

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1195

DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		m	22,0	12,71	279,62	0,02	98,73
13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco		un	40,0	6,98	279,20	0,02	98,75
COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		UND	25,0	11,01	275,25	0,02	98,76
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	5,0	54,56	272,80	0,02	98,78
8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021		un	40,0	6,55	262,00	0,02	98,80
12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente		un	5,0	52,25	261,25	0,02	98,81
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	15,0	17,39	260,85	0,02	98,83
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,0	37,23	260,61	0,02	98,85
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		un	30,0	8,68	260,40	0,02	98,86
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		un	12,0	21,64	259,68	0,02	98,88
077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS		M	45,0	5,75	258,75	0,02	98,90
1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		un	20,0	12,55	251,00	0,02	98,91
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,0	62,63	250,52	0,02	98,93
052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""		UN	4,0	62,52	250,08	0,02	98,95
020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL		m²	150,0	1,65	247,50	0,02	98,96
5013	ORSE	Assentamento de soleira		un	10,0	24,23	242,30	0,02	98,98
052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm		UN	16,0	14,88	238,08	0,02	98,99
023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO		M	24,0	9,82	235,68	0,02	99,01
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,0	33,61	235,27	0,02	99,02
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		UN	1,0	233,09	233,09	0,01	99,04
DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		m²	22,0	10,55	232,10	0,01	99,05
9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca		un	8,0	28,86	230,88	0,01	99,07
1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	12,0	19,05	228,60	0,01	99,08

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1196

92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	22,0	10,28	226,16	0,01	99,10
052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm		UN	20,0	11,27	225,40	0,01	99,11
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	150,0	1,49	223,50	0,01	99,13
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	27,39	219,12	0,01	99,14
COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		UND	1,0	213,57	213,57	0,01	99,15
COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO		M	30,0	7,11	213,30	0,01	99,17
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15,0	14,21	213,15	0,01	99,18
DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore		m	10,0	21,18	211,80	0,01	99,19
2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03		un	12,0	17,09	205,08	0,01	99,21
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	7,0	28,86	202,02	0,01	99,22
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"		un	30,0	6,73	201,90	0,01	99,23
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	10,09	201,80	0,01	99,25
DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,0	28,31	198,17	0,01	99,26
DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)		un	300,0	0,66	198,00	0,01	99,27
12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"		un	2,0	98,98	197,96	0,01	99,28
020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE		UN	4,0	49,04	196,16	0,01	99,30
053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm		UN	6,0	32,69	196,14	0,01	99,31
5012	ORSE	Assentamento de peitoril		un	8,0	24,37	194,96	0,01	99,32
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025		m²	120,0	1,62	194,40	0,01	99,33
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	10,0	19,44	194,40	0,01	99,35
362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		un	30,0	6,46	193,80	0,01	99,36

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1197

11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória		un	20,0	9,64	192,70	0,01	99,37
1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	12,0	16,05	192,60	0,01	99,38
053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm		UN	4,0	48,06	192,24	0,01	99,40
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,0	93,75	187,50	0,01	99,41
052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm		UN	20,0	9,20	184,00	0,01	99,42
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"		un	30,0	6,11	183,30	0,01	99,43
2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário		un	10,0	18,23	182,30	0,01	99,44
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"		un	30,0	6,03	180,90	0,01	99,46
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,0	35,76	178,80	0,01	99,47
DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		M²	45,0	3,96	178,20	0,01	99,48
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"		un	30,0	5,91	177,30	0,01	99,49
052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm		M	10,0	17,20	172,00	0,01	99,50
13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento		un	35,0	4,91	171,85	0,01	99,51
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	8,59	171,80	0,01	99,52
023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA		UN	20,0	8,54	170,80	0,01	99,53
052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm		UN	12,0	14,23	170,76	0,01	99,54
714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)		un	30,0	5,68	170,40	0,01	99,56
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	7,0	23,85	166,95	0,01	99,57
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	6,0	27,15	162,90	0,01	99,58
053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm		UN	4,0	40,02	160,08	0,01	99,59
104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	150,0	1,06	159,00	0,01	99,60
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m²	76,0	2,09	158,84	0,01	99,61
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm		un	8,0	19,69	157,52	0,01	99,62

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1198

97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	200,0	0,78	156,00	0,01	99,63
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	19,17	153,36	0,01	99,64
102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024		M	30,0	5,10	153,00	0,01	99,65
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	30,55	152,75	0,01	99,66
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	7,62	152,40	0,01	99,67
DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	100,0	1,50	150,00	0,01	99,68
4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido		un	20,0	7,38	147,60	0,01	99,69
052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm		M	20,0	7,36	147,20	0,01	99,69
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	18,0	8,13	146,34	0,01	99,70
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15,0	9,63	144,45	0,01	99,71
062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""		UN	20,0	7,22	144,40	0,01	99,72
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	22,0	6,53	143,66	0,01	99,73
4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento		un	20,0	6,89	137,80	0,01	99,74
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	20,0	6,79	135,80	0,01	99,75
190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS		CJ	10,0	13,23	132,30	0,01	99,76
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	8,0	16,19	129,52	0,01	99,77
11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível		un	40,0	3,23	129,20	0,01	99,77
DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	6,35	127,00	0,01	99,78
COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSA REF.09/2025		M²	15,0	8,43	126,45	0,01	99,79

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1199

89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	6,0	20,36	122,16	0,01	99,80
8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar		un	5,0	24,28	121,40	0,01	99,81
DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		M	20,0	6,07	121,40	0,01	99,81
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	200,0	0,58	116,00	0,01	99,82
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	20,0	5,80	116,00	0,01	99,83
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024		M	6,0	19,31	115,86	0,01	99,84
052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm		UN	8,0	14,13	113,04	0,01	99,84
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	6,0	17,85	107,10	0,01	99,85
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	20,78	103,90	0,01	99,86
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação		un	25,0	4,09	102,25	0,01	99,86
052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm		UN	12,0	8,30	99,60	0,01	99,87
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	12,41	99,28	0,01	99,88
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	12,06	96,48	0,01	99,88
11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	12,0	7,91	94,92	0,01	99,89
42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras		un	25,0	3,66	91,50	0,01	99,89
DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		m	32,0	2,79	89,28	0,01	99,90

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1200

89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	6,0	14,76	88,56	0,01	99,91
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	10,0	8,73	87,30	0,01	99,91
DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm		UND	8,0	10,66	85,28	0,01	99,92
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	40,0	1,99	79,60	0,01	99,92
3265	ORSE	Remoção de torneira		un	12,0	6,36	76,32	0,00	99,93
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	12,0	6,28	75,36	0,00	99,93
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	5,0	14,75	73,75	0,00	99,94
052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm		UN	5,0	14,51	72,55	0,00	99,94
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8,0	9,05	72,40	0,00	99,95
13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm		un	5,0	12,71	63,55	0,00	99,95
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5,0	12,67	63,35	0,00	99,95
104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		UN	20,0	3,07	61,40	0,00	99,96
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	4,0	15,23	60,92	0,00	99,96
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	2,0	29,36	58,72	0,00	99,97
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)		un	40,0	1,43	57,20	0,00	99,97
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	4,0	14,21	56,84	0,00	99,97
4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento		un	40,0	1,42	56,80	0,00	99,98

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1201

89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	6,0	8,94	53,64	0,00	99,98
DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		m	22,0	2,35	51,70	0,00	99,98
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		UN	65,0	0,73	47,45	0,00	99,99
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	8,0	5,03	40,24	0,00	99,99
12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01		un	350,0	0,11	38,50	0,00	99,99
DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento		m²	12,0	2,35	28,20	0,00	99,99
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	50,0	0,55	27,50	0,00	100,00
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	5,0	4,50	22,50	0,00	100,00
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	3,0	7,42	22,26	0,00	100,00
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas		un	30,0	0,73	21,90	0,00	100,00
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	3,0	7,00	21,00	0,00	100,00

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

Total sem BDI **1.274.014,20**
Total do BDI **285.985,80**
Total Geral **1.560.000,00**

_____
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Setor de Engenharia

- - / MA
/

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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

Prezados, senhores.

A Girlan Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ nº 46.986.925/000154, representada por Erick Girlan Lima Cunha, portador do CPF nº 031.585.593-23, é sediada na Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573A – Centro do Município de Caxias – Ma apresentada seu relatório para comprovação de estrutura física.



Figura 1 - EXECUÇÃO DE OBRA NA UFRGS - OBRA EM ANDAMENTO



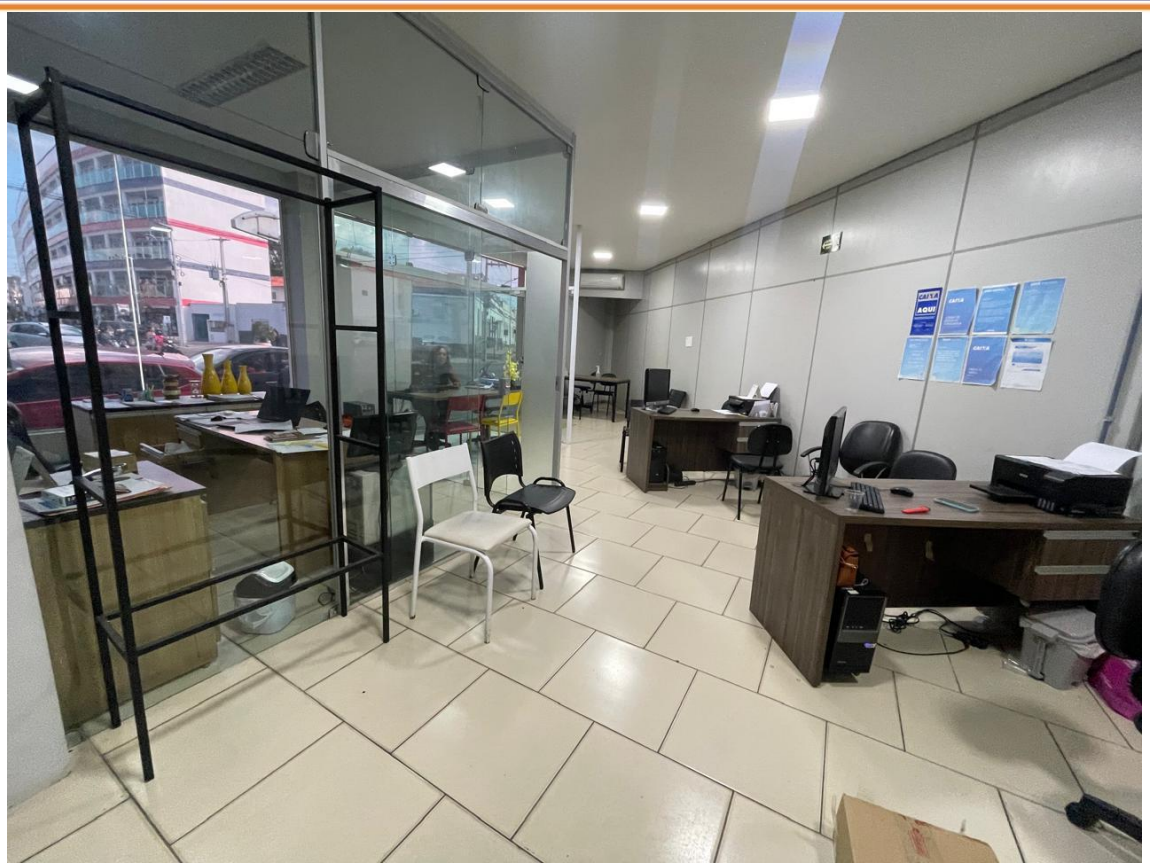
Figura 2 - EXECUÇÃO DE OBRA NA UFRGS - OBRA EM ANDAMENTO

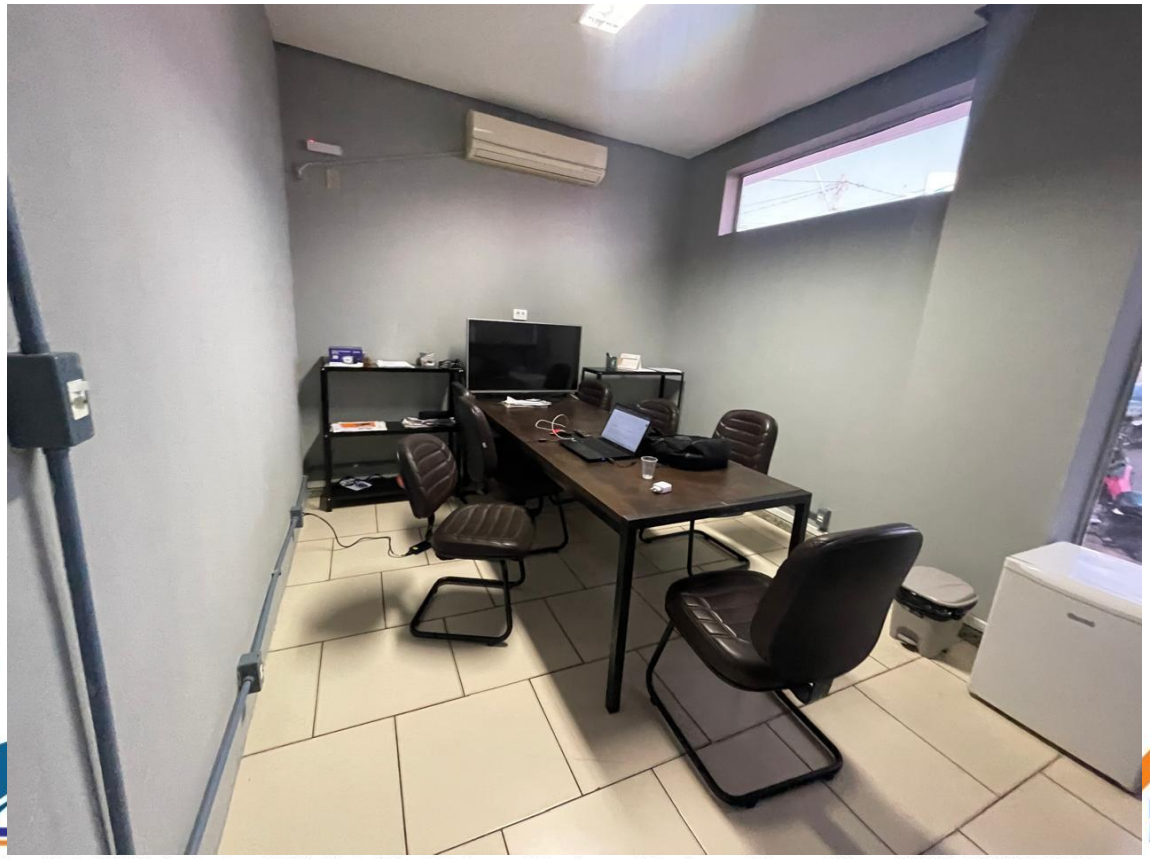


Figura 3 - OBRA RESIDENCIAL NA CIADADE DE CAXIAS



Figura 4 – ESTRUTURA DE ESCRITÓRIO SEDE





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

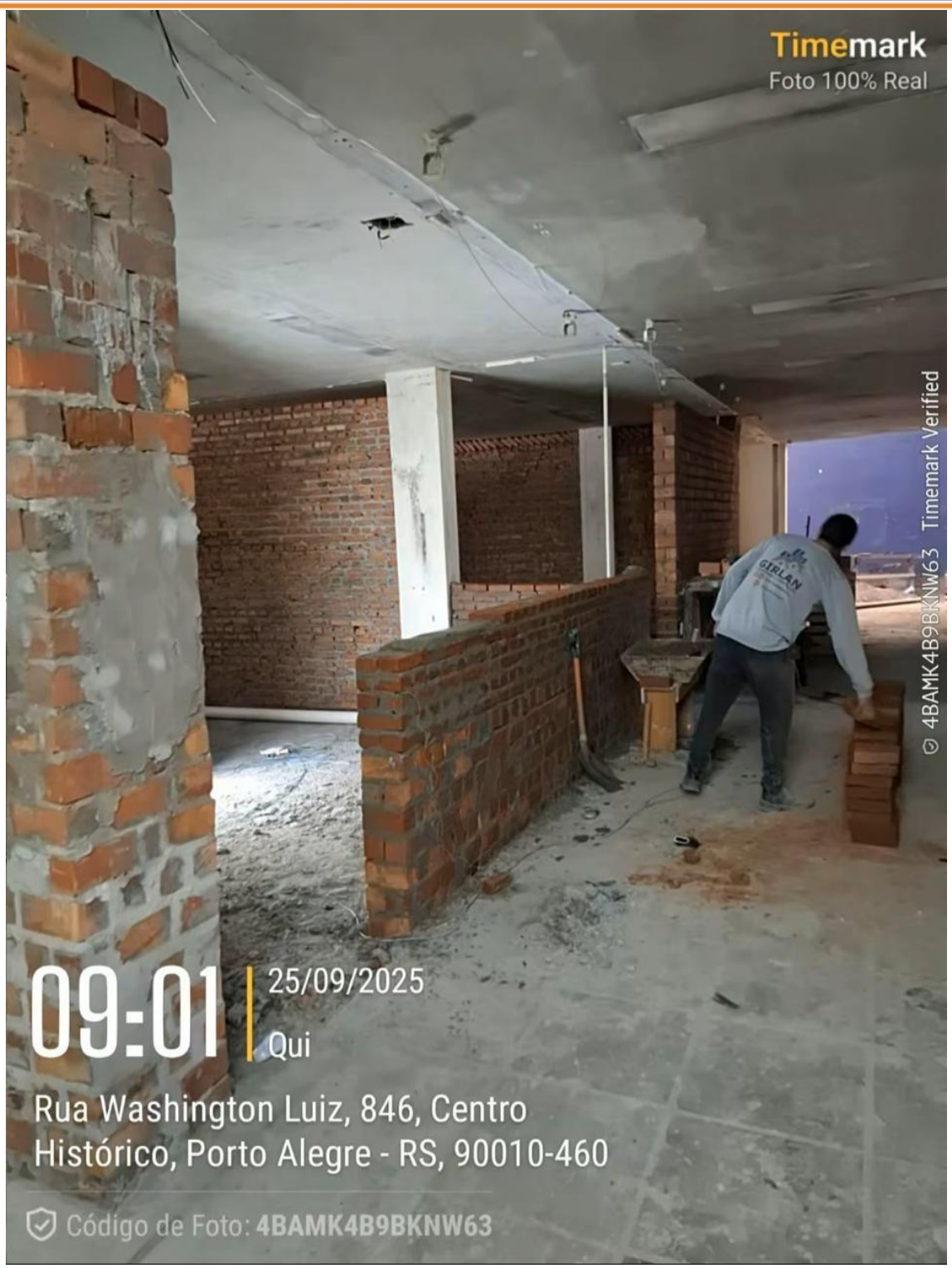


Figura 5 - EXECUÇÃO DE OBRA NA UFRGS - OBRA EM ANDAMENTO


31 de jul. de 2025, 16:55:41
Avenida Loureiro da Silva, 423
Praia das Belas
Porto Alegre RS
90010-420
Brasil


29 de jul. de 2025, 10:48:42
Centro Historico
Porto Alegre RS
90010-460
Brasil
Escola de Administração - UFRGS

Figura 6 - MATERIAL ESTOCADO



Figura 7 - MAQUINÁRIO DE OBRA DA PRF RS

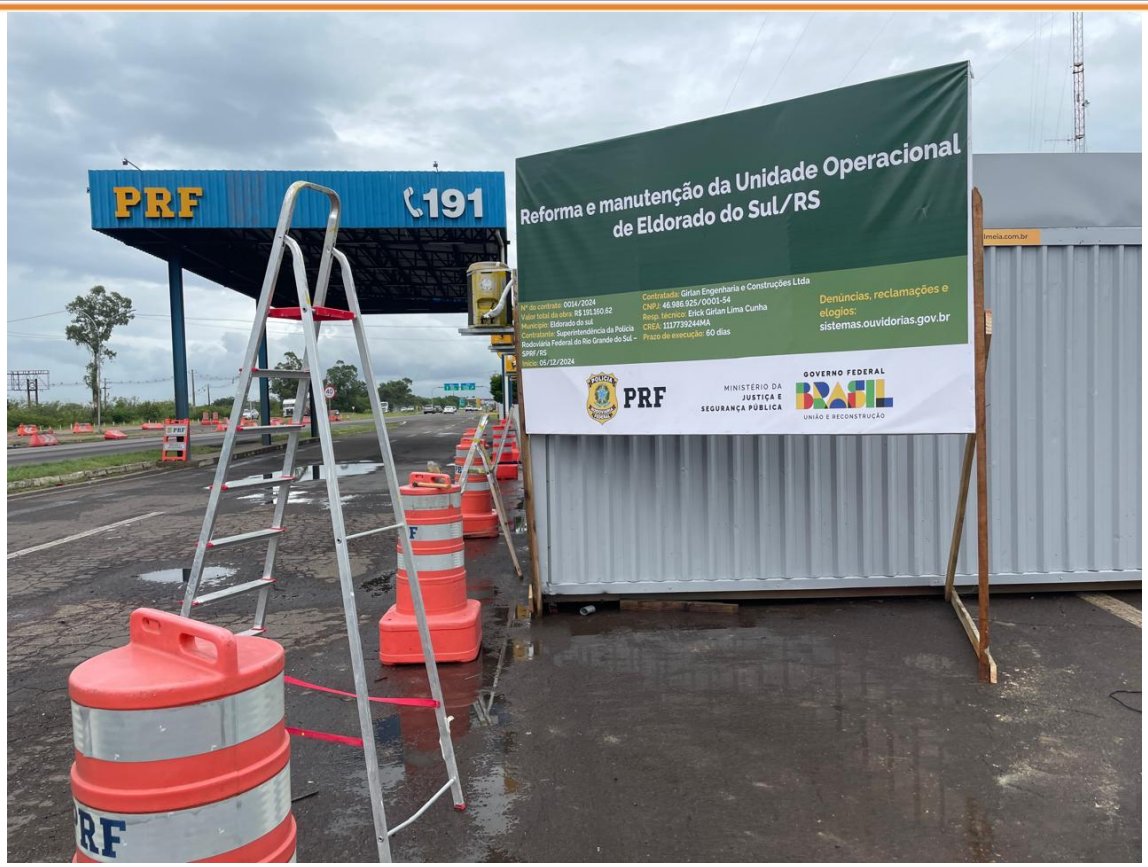


Figura 8 - obra PRF RS

Caxias, 18 de março de 2026.

Erick Girlan Lima Cunha
SÓCIO-ENGENHEIRO

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000926031904544095

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
9	10/03/2026	10/03/2026 15:54:52
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
3	70000	10/03/2026 15:54:52

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
92.969.856/0001-98	-	-

Nome / Nome Empresarial
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
PAULO GAMA, 110, CENTRO	Porto Alegre - RS	90040-060

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	001 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	Porto Alegre - RS	-

Descrição do Serviço
8ª MEDIÇÃO - EXECUÇÃO DO PISO DE BASALTO DAS SALAS DE AULAS.
CONTRATO: 004/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 0033
AGÊNCIA: 2296

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Porto Alegre - RS	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 91.378,69	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 91.378,69	2,00%	Retido pelo Tomador	R$ 1.827,57

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	Contribuição Previdenciária - Retida	Contribuições Sociais - Retidas	Descrição Contrib. Sociais - Retidas
-	-	-	-
PIS - Débito Apuração Própria	**COFINS - Débito Apuração Própria**		
-	-		

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 91.378,69	-	-	R$ 1.827,57
Total das Retenções Federais	**PIS/COFINS - Débito Apur. Própria**		**Valor Líquido da NFS-e**
-	-		**R$ 89.551,12**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

TERMO DE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DEFINITIVA DAS OBRAS E SERVIÇOS

1. Aos 30 dias do mês de setembro de 2024, a Comissão constituída dos seguintes membros: **Engª. Luciana de Oliveira Pereira Cabral**, CREA nº 5061735617/D-SP, **Cel Carlos Eduardo de Moura Neves**, representantes da **FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO – FHE,** e Sr. Erick Gerilan Lima Cunha, CPF nº 031.585.593-23, representante da **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, CNPJ: 46.986.925/0001-54, reuniram-se para proceder à vistoria do recebimento e aceitação dos serviços de revitalização de telhado, pintura, substituição de luminárias e instalação de aparelho de ar condicionado split no Posto de Atendimento em Niterói – PSTNI, estabelecido à Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ, **Carta Contrato nº 1855 – FHE** , celebrado entre a **FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO – FHE** e a **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, em 26 de abril de 2024.

2. A Comissão constatou que os serviços executados se encontram em perfeitas condições de recebimento. A seguir a Comissão efetivou o recebimento e entrega dos serviços acima mencionados.

3. E para constar, lavrou-se o presente Termo em 3 vias, de igual teor, devidamente assinado pelos membros da **FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO – FHE e** da **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**.

4. Neste Termo a empresa **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP,** reitera as obrigações contratuais constantes na CLÁUSULA SEXTA, abaixo descrito:

"6.2 – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil, tampouco, a ético-profissional da Contratada, pela solidez e segurança das obras e serviços e pela perfeita execução do Contrato".

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1212

5. Durante a reforma, foi pedido pelo gerente que o ar-condicionado da área de assinatura de contrato não fosse retirado. A fiscalização orientou que não fossem ligados os três aparelhos existente simultaneamente, já que a carga instalada no escritório é insuficiente para o funcionamento das três máquinas.

Rio de Janeiro, 30 de setembro de 2024.

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA:03158559323

Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA:03158559323
Dados: 2024.09.30 08:42:19 -03'00'

Luciana de Oliveira Pereira Cabral CREA: 5061735617/D-SP Representante da Fundação Habitacional do Exército - FHE	Erick Girlan Lima Cunha CPF: 013.585.593-23 Representante da Girlan Engenharia e Construções LTDA – EPP

Cel Carlos Eduardo de Moura Neves
Gerente do PSTNI
Representante da Fundação Habitacional do Exército – FHE

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1213

FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO

CT FHE/DIRAD/GECOC nº 1085/2024

Brasília - DF, 21 de outubro de 2024.

A/C: Sr.

Erick Girlan – **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573, Edifício São Mateus, Centro

CEP: 65608-010 - Caxias/MA

Assunto: **Encerramento de Carta-Contrato**
Referência: Carta-Contrato nº 1855/2024 de 04/04/2024.
Anexo:

Prezado Senhor,

Em referência à Carta-Contrato nº 1855/2024 de 04/04/2024, firmada junto a esta empresa, para serviços de revitalização de telhado, pintura, substituição de luminárias e instalação de aparelho de ar-condicionado split no Posto de Atendimento em Niterói – PSTNI, estabelecido à Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ, informo que o instrumento foi encerrado em 30/09/2024, uma vez que foi recebido o Termo de Recebimento e Aceitação Definitivo dos Serviços e que todos os pagamentos foram realizados integralmente.

Atenciosamente,

Assinado de forma digital por WASHINGTON MOREIRA CORRENTE:00761538780
Dados: 2024.10.21 10:40:47 -03'00'

WASHINGTON MOREIRA CORRENTE
Gerente Executivo de Compras e Contratos

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1214

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000013

Data e Hora da Emissão
24/09/2024 12:33:29

Código de Verificação
F7E6.8FB2.7865.884E.1209.FB95.E59B.E816

CERTIFICADO
1020240075714255

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 LETRA:A;EDIF:SÃO MATEUS; - BAIRRO CENTRO - CEP: 65606060**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **FUNDACAO HABITACIONAL DO EXERCITO - FHE**

CPF/CNPJ: **00.643.742/0067-61** Inscrição Municipal: **3000067**

Endereço: **R RUA DOUTOR CELESTINO, Nº 79 - BAIRRO CENTRO - CEP: 24020094**

Município: **NITEROI** UF: **RJ** Email: **pagamento.gecoc@fhe.org.br** Telefone: **(21) 965001345**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO: 1855
ORDEM DE SERVIÇO: 0026/2024
ART Nº 2020240249127
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO DO BRASIL S.A. 001
AGÊNCIA: 0124-4
CONTA CORRENTE: 78656-X
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54
CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	IMPERMEABILIZAÇAO DE TELHADO, RENOVAÇAO DE PINTURA, SUBSTITUIÇAO DE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	1	58.100,00	58.100,00

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 58.100,00

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 58.100,00**	**2,00%**	**R$ 1.162,00**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:

Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês de 09/2024

Local de Prestação do: NITEROI / RJ

Recolhimento: ISS RETENÇÃO

Atividade: 433040100 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL

Serviço: 0702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS - PAGAMENTO ÚNICO

Objeto:

RECUPERAÇÃO DE TELHADO, ELÉTRICA E PINTURA - PSTNI, localizado na Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ.

Carta Contrato nº:

1855/2024-FHE

Empresa:

GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO	Pagamento Único 20/09/2024
1	**SERVIÇOS INICIAIS**					
1.1	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	R$ 1,00	R$ 721,86	R$ 721,86	R$ 721,86
2	**TELHADO**					
2.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R$ 22,05	R$ 7,46	R$ 164,49	R$ 164,49
2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LIMPA TELHA DUBOM - VASSOURA E MANGUEIRA	m²	R$ 132,30	R$ 56,45	R$ 7.468,34	R$ 7.468,34
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ICOPER MULTIUSO STAR ICOBIT - PRIMER 0,2KG/M² + CAMADA FINAL 2KG/M²	m²	R$ 132,30	R$ 141,40	R$ 18.707,22	R$ 18.707,22
2.4	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA TIPO CANALETE 90, INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO E VEDACAO	M	R$ 22,05	R$ 40,42	R$ 891,26	R$ 891,26
2.5	TAMPÃO TELHA CANALETE 90 FIBROCIMENTO	M	R$ 22,05	R$ 116,91	R$ 2.577,87	R$ 2.577,87
2.6	CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$ 22,05	R$ 68,00	R$ 1.499,40	R$ 1.499,40
3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
3.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	R$ 8,00	R$ 2,92	R$ 23,36	R$ 23,36
3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 2,00	R$ 49,86	R$ 99,72	R$ 99,72
3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$ 15,00	R$ 29,21	R$ 438,15	R$ 438,15
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(AR CONDICIONADO)	M	R$ 50,00	R$ 8,20	R$ 410,00	R$ 410,00
3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LUMINÁRIA)	M	R$ 5,00	R$ 3,83	R$ 19,15	R$ 19,15
3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 1,00	R$ 66,23	R$ 66,23	R$ 66,23
3.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO SOBREPOR LED 36W, TEMPERATURA 4500K.	UN	R$ 9,00	R$ 139,51	R$ 1.255,59	R$ 1.255,59
4	**AR CONDICIONADO**					
4.1	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	R$ 12,00	R$ 15,95	R$ 191,40	R$ 191,40
4.2	RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES	UN	R$ 1,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 100,00
4.3	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	R$ 3,00	R$ 64,00	R$ 192,00	R$ 192,00
4.4	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm	UN	R$ 1,00	R$ 89,00	R$ 89,00	R$ 89,00
4.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	R$ 1,00	R$ 16.100,00	R$ 16.100,00	R$ 16.100,00
4.6	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 48.000 BTU/H - DIÂMETRO 3/8" E 3/4"	M	R$ 4,50	R$ 155,00	R$ 697,50	R$ 697,50
4.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R$ 8,25	R$ 25,85	R$ 213,26	R$ 213,26

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1216

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS - PAGAMENTO ÚNICO

Objeto:

RECUPERAÇÃO DE TELHADO, ELÉTRICA E PINTURA - PSTNI, localizado na Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ.

Carta Contrato nº:

1855/2024-FHE

Empresa:

GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO	Pagamento Único 20/09/2024
4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R$ 3,00	R$ 11,00	R$ 33,00	R$ 33,00
4.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R$ 1,00	R$ 281,00	R$ 281,00	R$ 281,00
5	**REVESTIMENTOS**					
5.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R$ 23,22	R$ 35,00	R$ 812,70	R$ 812,70
5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	R$ 53,43	R$ 16,69	R$ 891,75	R$ 891,75
5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	R$ 255,50	R$ 14,61	R$ 3.732,86	R$ 3.732,86
5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	R$ 14,74	R$ 28,69	R$ 422,89	R$ 422,89
				VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI	**R$ 58.100,00**	**R$ 58.100,00**
						100,00%

Assinatura do Engenheiro Fiscal - FHE:

PAULO TAKEO KOMATSU:71905707134 Assinado de forma digital por PAULO TAKEO KOMATSU:71905707134 Dados: 2024.09.20 08:48:52 -03'00'

Paulo Takeo Komatsu
Fundação Habitacional do Exército - FHE

Assinatura do Responsável pela Empresa:

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA:03158559323 Assinado de forma digital por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA:03158559323 Dados: 2024.09.20 09:06:19 -03'00'

Engº Civil Erick Girlan Lima Cunha
Representante da Empresa Girlan Engenharia e Construções Ltda - EPP

PAGAMENTO ÚNICO COM BDI
R$ 58.100,00

PERCENTUAL EXECUTADO
100,00%

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1217

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

892223/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ERICK GIRLAN LIMA CUNHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ERICK GIRLAN LIMA CUNHA**
Registro: **1117739244MA** RNP: **1117739244**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230667760** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2023 Baixada em: 27/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **JOSE AUGUSTO A DE SOUSA LTDA** CPF/CNPJ: **35.957.210/0001-57**
Endereço do contratante: RUA CORONEL LIBÂNIO LOBO Nº: 573A
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CAXIAS UF: MA CEP: 65608010
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 337.445,50
Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MATÕES Nº: 05
Complemento: Residencial Eugênio Coutinho Bairro: TESO DURO
Cidade: CAXIAS UF: MA CEP: 65604560
Coordenadas Geográficas: -4.830234, -43.342742
Data de início: 06/03/2023 Conclusão efetiva: 20/07/2023
Finalidade: Residencial
Proprietário: JOSE AUGUSTO A DE SOUSA LTDA CPF/CNPJ: 35.957.210/0001-57

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 82 - Projeto de Instalações 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 82 - Projeto de Instalações 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 80 - Projeto 5.00 unidade; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1.00 unidade;

Observações

Execução de reforma de 5 casas no Residencial Eugênio Coutinho sendo casa uma com area de 68m² de area construída e 250m² de terreno.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 892223/2023
23/08/2023, 12:01
57518

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 57518

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

20 de julho de 2023.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **Girlan Engenharia e Construções Ltda**, inscrita no CNPJ de nº 46.986.925/0001-54, sediada na Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Edif. São Mateus, Centro, município de Caxias, Estado do Maranhão, prestou serviços a **Conecta Negócios e Empreendimentos Urbanos**, inscrita no CNPJ de nº 35.957.210/0001-57, estabelecida na Rua Cel. Libânio Lobo, 573, Centro, município de Caxias, Estado do Maranhão, detém qualificação técnica para os serviços de Elaboração de projeto e execução de reforma de unidades residenciais unifamiliares, conforme especificada na **ART nº MA20230667760**.

Prazo de execução: 5 meses.

Endereço de execução: Av. Matões, 05 – Residencial Eugênio Coutinho, Teso Duro, Caxias-Ma – CEP 650604-560

Período de execução: 06/03/2023 a 20/07/2023.

Resp. técnico: Engº civil Erick Girlan Lima Cunha – 1117739244MA

Valor global do serviço prestado: R$ 337.445,50 (Trezentos e trinta e sete mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e cinquenta centavos)

Informando ainda que a prestação de serviço apresentou uma qualidade satisfatória, assim como o domínio das técnicas de construção, um bom desempenho operacional das atividades, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações contratuais, nada constando que desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Ressalvamos ainda que a discriminação dos serviços executados por esta contratada está anexada (ANEXO A) junto a este atestado em uma planilha orçamentária.

(X) Conferido com o(s) original(is) em 20/07/2023
(X) Atestamos a proposta em 20/07/2023
José Augusto Alves de Sousa
CPF 715.124.113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 00070444-0

Jose Augusto Alves de Sousa
CPF 715.124.113-53
Sócio proprietário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, em 23/08/2023 emitida

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.20257 pg. 1219

	MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020						
11	**Diversos**					**3.898,50**	**0,93 %**
11.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO ENTULHO	M³	7,00	20,00	23,00	161,00	0,04 %
11.2	BOX DE BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM - 1,40M X 1,80M	UN	5,00	650,00	747,50	3.737,50	0,89 %

Total sem BDI	**R$ 368.530,80**
Total do BDI	**R$ 50.254,20**
Total Geral	**R$ 418.785,00**
DESCONTO 19,00%	**R$ 337.445,50**

( ) Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
( ) Atestamos a propositura em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF . 15 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 0007044-0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000/2430.2025 pg. 1220

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

8.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	34,51	39,69	992,16	0,24 %
8.6	ARANDELA TIPO TARTAGURA 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	85,46	98,28	1.965,58	0,47 %
8.7	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR 63A	UN	1,00	14,00	16,10	16,10	0,00 %
8.8	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR DE 6A A 32A	UN	4,00	8,00	9,20	36,80	0,01 %
9	**Cobertura**					**19.888,56**	**4,75 %**
9.1	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	360,00	6,21	7,14	2.570,94	0,61 %
9.2	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	360,00	1,99	2,29	823,86	0,20 %
9.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	360,00	39,84	45,82	16.493,76	3,94 %
10	**Instalação Hidrossanitária**					**21.400,59**	**5,11 %**
10.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5,00	2.199,87	2.529,85	12.649,25	3,02 %
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	72,00	31,63	36,37	2.618,96	0,63 %
10.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	15,00	355,50	408,83	6.132,38	1,46 %

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Atendemos a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF ... 15 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 00070444 0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.2025.pg.1221
Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

6.8	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	92,20	106,03	530,15	0,13 %
7	**Pintura**					**60.945,40**	**14,55 %**
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1.220,00	3,16	3,63	4.433,48	1,06 %
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	320,00	23,98	27,58	8.824,64	2,11 %
7.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	320,00	26,15	30,07	9.623,20	2,30 %
7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.220,00	10,05	11,56	14.100,15	3,37 %
7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.220,00	8,11	9,33	11.378,33	2,72 %
7.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	900,00	12,16	13,98	12.585,60	3,01 %
8	**Instalação Elétrica**					**9.559,72**	**2,28 %**
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	4,08	4,69	5.630,40	1,34 %
8.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	46,64	53,64	1.340,90	0,32 %
8.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	27,43	31,54	1.261,78	0,30 %
8.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	28,84	33,17	1.326,64	0,32 %

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Aceitamos a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF . 15 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 00070444 0

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.2025 pg. 1222

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

5.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM E ESPESSURA 2CM	M	25,00	100,00	115,00	2.875,00	0,69 %
5.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,00	100,00	115,00	2.070,00	0,49 %
5.9	PINGADEIRA DE CONCRETO ARMADO 13CM	M	350,00	30,00	34,50	12.075,00	2,88 %
6	**Louças e Metais**					**14.986,17**	**3,58 %**
6.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	492,13	565,95	2.829,75	0,68 %
6.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	405,31	466,11	2.330,53	0,56 %
6.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	144,19	165,82	829,09	0,20 %
6.4	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	775,44	891,76	4.458,78	1,06 %
6.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	528,01	607,21	3.036,06	0,72 %
6.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	90,19	103,72	518,59	0,12 %
6.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	78,82	90,64	453,22	0,11 %

CONECTA NEGÓCIOS E EMPREENDIMENTOS URBANOS
CNPJ: 35.957.210/0001-57
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Centro – Caxias, Maranhão – CEP 65608-010

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Atestamos a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF 015 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 000 [illegible]

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.2025 pg. 1223

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

4.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	391,21	449,89	11.247,29	2,69 %
4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,00	369,82	425,29	6.379,40	1,52 %
4.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,00	650,89	748,52	3.742,62	0,89 %
5	**Pisos e Revestimentos**					**107.311,74**	**19,96 %**
5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	968,00	42,52	48,90	47.333,26	11,30 %
5.2	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	282,00	38,92	44,76	12.621,76	3,01 %
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	30,00	71,63	82,37	2.471,24	0,59 %
5.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 102X102CM. AF_02/2023	M	170,00	9,23	10,61	1.804,47	0,43 %
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 102X102 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	282,00	59,68	68,63	19.354,22	4,62 %
5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	72,00	81,00	93,15	6.706,80	1,60 %

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Devolvemos a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF 015 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 000/044-

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.2025 pg. 1224

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

2.1	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	25,00	10,71	12,32	307,91	0,07 %
2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00	26,15	30,07	601,45	0,14 %
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	225,00	18,22	20,95	4.714,43	1,13 %
2.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	320,00	2,67	3,07	982,56	0,23 %
2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	9,81	11,28	169,22	0,04 %
2.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	285,00	2,76	3,17	904,59	0,22 %
2.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	285,00	11,63	13,37	3.811,73	0,91 %
3	**Paredes e Forros**					**106.403,75**	**25,41 %**
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	900,00	65,00	74,75	67.275,00	16,06 %
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.220,00	20,00	23,00	28.060,00	6,70 %
3.3	FORRO EM GESSO DRYWALL	m²	275,00	35,00	40,25	11.068,75	2,64 %
4	**Esquadrias**					**44.369,30**	**10,59 %**
4.1	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO 2,60mx2,30m	Un	5,00	4.000,00	4.600,00	23.000,00	5,49 %

CONECTA NEGÓCIOS E EMPREENDIMENTOS URBANOS
CNPJ: 35.957.210/0001-57
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Centro – Caxias, Maranhão – CEP 65608-010

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Atestamos a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF: 115 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convênio 0007044-0

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.2025.pg.1225

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 23/08/2023 às 12:20

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

ANEXO A – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma de 5 Casas no Residencial Eugenio Coutinho com 250m² de area do terreno e 68m² de area construída.	SINAPI - 03/2023 - Maranhão	15,00%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CONTRATANTE: CONECTA NEGÓCIOS E EMPREENDIMENTOS URBANOS CNPJ: 35.957.210/0001-57

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	**Serviços Preliminares**					**18.529,38**	**4,42 %**
1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE REFORMA	UN	5,00	800,00	920,00	4.600,00	1,10 %
1.2	PROJETO ESTRUTURAL	UN	5,00	800,00	920,00	4.600,00	1,10 %
1.3	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	5,00	500,00	575,00	2.875,00	0,69 %
1.4	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	5,00	500,00	575,00	2.875,00	0,69 %
1.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.250,00	2,49	2,86	3.579,38	0,85 %
2	**Demolições e Retiradas**					**11.491,89**	**1,83 %**

CONECTA NEGÓCIOS E EMPREENDIMENTOS URBANOS
CNPJ: 35.957.210/0001-57
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Centro – Caxias, Maranhão – CEP 65608-010

Conferido com o(s) original(is) em ___/___/___
Apresentado/a proposta em ___/___/___
José Augusto Alves de Sousa
CPF . 15 124 113-53
José Augusto A. de Sousa
Convenio 000 044 ...

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 23/08/2023 às 12:20
Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.2025.pg.1226
Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 8 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

LAUDO TÉCNICO

sexta-feira, 21 de julho de 2023.

Este laudo tem como objetivo certificar os serviços prestados a empresa **Conecta Negócios e Empreendimentos Urbanos**, Razão social **José Augusto A. de Sousa Ltda**, inscrita no CNPJ de n° **35.957.210/0001-57**, para a obtenção de acervo técnico ao profissional **Erick Girlan Lima Cunha** registrado no CREA de n° 1117739244MA, juntamente com a empresa **Girlan Engenharia e Construções Ltda**, inscrita no CNPJ de n° 46.986.925/0001-54, sediada na Rua Cel. Libânio Lobo, 573A, Edif. São Mateus, Caxias – Maranhão – CEP 65608-010.

O mesmo teve como objetivo a execução dos serviços de **Elaboração de projetos executivos de reforma e execução de reforma de 5 imóveis residenciais localizados na Av. Matôes, 05 – Residencial Eugênio Coutinho, bairro |Teso Duro, cidade de Caxias-MA – CEP 65604-560, cuja cada imóvel tem 68,00m² de area construída e 250,00m² de area total de terreno, totalizando 340,00m² de area edificada e 1.000,00m² de area de terreno**, de propriedade da empresa Conecta Negócios e Empreendimentos Urbanos, sendo executados os serviços de acordo com as normas vigentes.

Certificamos que os serviços foram executados em sua totalidade pelo profissional Erick Girlan Lima Cunha, detentor do CPF de n° 031.585.593-23, RNP n° 1117739244MA.

Informo ainda que os serviços foram prestados no período de 06/07/2023 à 20/07/2023 e registrado com a ART n° MA20230667760.

Os serviços foram entregues e concluídos. O profissional e a empresa atenderam fielmente as normas de construção, especificações técnicas, prazos e clausulas contratuais. Sendo assim atesto que tanto a Empresa quanto o profissional estão aptos e capazes nos serviços elencados no atestado de capacidade técnica.

EVILASIO TEIXEIRA ALVES JUNIOR LTDA:42127194000130

Assinado de forma digital por EVILASIO TEIXEIRA ALVES JUNIOR LTDA:42127194000130
Dados: 2023.08.22 17:17:15 -03'00'

Evilásio Alves Texeira Junior
Engº civil – CREA 1120753120MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, em 23/08/2023 emitida

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 2 folhas

ANEXO I – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 8 - FACHADA PROJETO



Figura 7 - FACHADA EXECUTADA



Figura 6 - SALA PROJETO

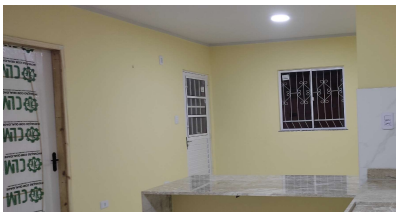


Figura 5 - SALA EXECUTADA



Figura 4 - COZINHA PROJETO



Figura 3 - COZINHA

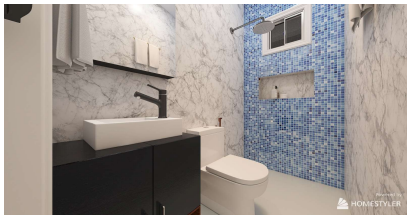


Figura 2 - WC SOCIAL



Figura 1 - GARAGEM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892223/2023, emitida em 23/08/2023

Certidão nº 892223/2023
23/08/2023, 12:20
Chave de Impressão: 57518
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/08/2023 e contém 2 folhas

EVILASIO TEIXEIRA ALVES JUNIOR LTDA:42127194000130
Assinado de forma digital por EVILASIO TEIXEIRA ALVES JUNIOR LTDA:42127194000130
Dados: 2023.08.22 17:17:43 -03'00'

GIRLAN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Eu, Daniel sá de Alencar, inscrito no CPF 05346713301 atesto que a empresa Girlan Engenharia e Construções realizou obra de construção de um galpão de acordo com a especificações técnicas da planilha orçamentária anexada junto a este atestado.

Cliente: **A. NEUVA F. LOPES**

CNPJ: **09.239.447/0001-92**

OBRA REALIZADA EM CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL, BEM COMO A AVALIAÇÕES DO IMÓVEL DADO COMO GARANTIA AO BANCO, ALÉM DO ORÇAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NA CIDADE DE CAXIAS-MA.

VALOR: R$ 646.817,67

PERIODO: 08/08/2022 A 17/01/2023.

07 de janeiro de 2026.

_____
DANIEL SÁ DE ALENCAR

_____
ANTONIO NEUVA FERREIRA LOPES

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

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO - NEUVA	SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão ORSE - 02/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	23,5%	Desonerado: 80,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											22.838,81	1,66 %
1.1	COMP01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,00	354,45	79,06	6,38	352,30	437,74	316,24	25,52	1.409,20	1.750,96	0,13 %
1.2	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	360,00	1,78	1,97	0,06	0,16	2,19	709,20	21,60	57,60	788,40	0,06 %
1.3	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	6,00	541,67	0,00	0,00	668,96	668,96	0,00	0,00	4.013,75	4.013,75	0,29 %
1.4		Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA E LUZ	VB	1,00	1.900,00			2.346,50	2.346,50	0,00	0,00	2.346,50	2.346,50	0,17 %
1.5	020004	SBC	LOCACAO DE OBRA E DEMARCACAO PARA ELEVACAO DE ALVENARIAS	m²	360,00	31,36	29,77	1,91	7,04	38,72	10.717,20	687,60	2.534,40	13.939,20	1,01 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											50.017,50	3,63 %
2.1	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	6.750,00	8.336,25	0,00	0,00	8.336,25	50.017,50	0,00	0,00	50.017,50	3,63 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											19.161,84	1,39 %
3.1	020141	SBC	ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. até 1,50 M	m³	38,81	90,79	96,24	8,71	7,17	112,12	3.735,07	338,04	278,27	4.351,38	0,32 %
3.2	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	22,00	94,59	100,63	8,88	7,30	116,81	2.213,86	195,36	160,60	2.569,82	0,19 %
3.3	020013	SBC	REGULARIZACAO E COMPACTACAO SOLO BASE DE ESCAVACAO	m³	75,00	90,18	95,58	8,65	7,14	111,37	7.168,50	648,75	535,50	8.352,75	0,61 %
3.4	020656	SBC	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	m²	79,28	39,71	42,09	3,80	3,15	49,04	3.336,90	301,26	249,73	3.887,89	0,28 %
4			INFRAESTRUTURA											155.030,32	11,25 %
4.1	030062	SBC	FORMAS EM COMPENSADO RESINADO PARA ESTRUTURAS	m²	225,00	114,83	60,64	4,74	76,43	141,81	13.644,00	1.066,50	17.196,75	31.907,25	2,31 %
4.2	040247	SBC	FORMA TABUAS MADEIRA PARA LAJES PREMOLDADAS ESTRUTURAIS	m²	40,00	207,68	161,50	12,51	82,47	256,48	6.460,00	500,40	3.298,80	10.259,20	0,74 %
4.3	040566	SBC	LAJE PREMOLDADA TRELICADA P/PISO(EPS+VIGOTA)	m²	40,00	148,40	46,37	3,71	133,19	183,27	1.854,80	148,40	5.327,60	7.330,80	0,53 %
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	47,12	450,00	46,45	1,99	517,82	566,26	2.188,65	93,69	24.399,83	26.682,16	1,94 %
4.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	596,00	12,02	2,20	0,00	12,65	14,84	1.310,19	0,00	7.537,25	8.847,44	0,64 %
4.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	480,00	14,75	3,12	0,00	12,22	15,34	1.499,78	0,00	5.865,60	7.365,38	0,53 %
4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	14,54	2,31	0,00	15,65	17,96	198,61	0,00	1.345,68	1.544,29	0,11 %
4.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	14,54	2,31	0,00	15,04	17,35	43,88	0,00	285,80	329,68	0,02 %

Girlan Engenharia e Construções
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A - Centro - Caxias / MA
98992070988 / girlanengenharia@gmail.com

4.9		MERCADO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.127,00	14,54	2,31	0,00	14,30	16,61	2.602,75	0,00	16.117,57	18.720,32	1,36 %
4.10		MERCADO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	315,00	14,54	2,31	0,00	14,30	16,61	727,48	0,00	4.504,91	5.232,39	0,38 %
4.11		MERCADO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,00	14,54	2,31	0,00	15,04	17,35	374,13	0,00	2.436,85	2.810,98	0,20 %
4.12		MERCADO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,00	14,54	2,31	0,00	15,54	17,85	170,90	0,00	1.149,69	1.320,59	0,10 %
4.13	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	362,80	20,93	9,88		15,97	25,85	3.584,46	0,00	5.793,39	9.377,85	0,68 %
4.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	220,00	82,74	24,70	6,18	71,31	102,18	5.434,00	1.358,50	15.687,96	22.480,46	1,63 %
4.15	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	40,00	16,63	16,46	0,00	4,08	20,54	658,50	0,00	163,02	821,52	0,06 %
5			**PAREDES E VEDAÇÕES**											**133.345,90**	**9,67 %**
5.1	090304	SBC	ALVENARIA 10cm TIJOLO FURADO 10x20x20cm	m²	568,00	120,00	63,92	4,98	79,30	148,20	36.308,60	2.826,96	45.042,03	84.177,60	6,11 %
5.2	121115	SBC	CHAPISCO	m²	1.200,00	15,00	12,35	1,48	4,69	18,53	14.820,00	1.778,40	5.631,60	22.230,00	1,61 %
5.3	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m²	1.200,00	17,07	17,54	1,20	2,34	21,08	21.048,00	1.440,00	2.808,00	25.296,00	1,84 %
5.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	10,00	133,00	78,98	8,46	76,79	164,23	789,78	84,60	767,92	1.642,30	0,12 %
6			**PINTURA**											**33.112,32**	**2,40 %**
6.1	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	170,00	62,47	47,56	4,98	24,61	77,15	8.085,20	846,60	4.183,70	13.115,50	0,95 %
6.2	180071	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS PAREDE INT.SOBRE REBOCO	m²	1.000,00	15,85	7,06	0,76	11,75	19,57	7.060,00	760,00	11.750,00	19.570,00	1,42 %
6.3	102500	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA ACRILICA, E=10CM	M	90,00	3,84	2,33	0,00	2,41	4,74	210,07	0,00	216,74	426,82	0,03 %
7			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**											**791.922,52**	**57,45 %**
7.1	171015	SBC	CALCADA FRONTAL EM PISO CIMENTADO - INCLUSIVE SUB LEITO	m²	46,60	125,06	94,91	7,45	52,08	154,44	4.422,81	347,17	2.426,93	7.196,90	0,52 %
7.2	172506	SBC	PISO EM CIMENTADO SIMPLES 2cm CIMENTO/AREIA 1:3	m²	54,00	52,66	49,15	3,97	11,91	65,03	2.654,10	214,38	643,14	3.511,62	0,25 %
7.3	171182	SBC	ASSENTAMENTO DE PEDRAS RUSTICAS EM PARALELEPÍPEDO EM COLCHAO DE AREIA	m²	3.100,00	173,27	71,03	5,51	137,44	213,98	220.193,00	17.081,00	426.064,00	663.338,00	48,12 %
7.4	170069	SBC	GUIA DE MEIO FIO	m²	1.200,00	79,54	23,96	1,79	72,48	98,23	28.752,00	2.148,00	86.976,00	117.876,00	8,55 %
8			**ESQUADRIAS**											**38.149,37**	**2,77 %**
8.1	110461	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR	UN	5,00	2.539,19	750,62	59,25	2.326,02	3.135,89	3.753,10	296,25	11.630,10	15.679,45	1,14 %
8.2	111453	SBC	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	m²	25,50	578,21	99,44	8,14	606,50	714,08	2.535,72	207,57	15.465,75	18.209,04	1,32 %
8.3	112604	SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,00	862,53	93,73	7,43	964,06	1.065,22	374,92	29,72	3.856,24	4.260,88	0,31 %

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1231

9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**32.003,33**	**2,32 %**
9.1	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	3,00	319,03	62,09	5,16	326,75	394,00	186,27	15,48	980,25	1.182,00	0,09 %
9.2	060029	SBC	PONTO DE LUZ EM TETOS PARA PAVIMENTO DE USO COMUM	UN	25,00	293,44	253,15	21,10	88,14	362,39	6.328,75	527,50	2.203,50	9.059,75	0,66 %
9.3	023320	SBC	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA 100W EM DUTO PVC 1/2""	UN	20,00	313,73	271,32	22,41	93,72	387,45	5.426,40	448,20	1.874,40	7.749,00	0,56 %
9.4	023322	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	UN	3,00	284,22	255,51	21,14	74,36	351,01	766,53	63,42	223,08	1.053,03	0,08 %
9.5	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	11,00	80,61	51,76	4,30	43,49	99,55	569,36	47,30	478,39	1.095,05	0,08 %
9.6	060131	SBC	LUMINARIA (EW10) PENDENTE P/ LAMPADA ATE 300W PROVA EXPLOSAO	UN	10,00	745,21	51,76	4,30	864,27	920,33	517,60	43,00	8.642,70	9.203,30	0,67 %
9.7	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	8,00	87,98	51,76	4,30	52,59	108,65	414,08	34,40	420,72	869,20	0,06 %
9.8	063072	SBC	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA	UN	3,00	44,62	19,18	1,58	34,34	55,10	57,54	4,74	103,02	165,30	0,01 %
9.9		Próprio	INSTALAÇÃO PARA MEDIDOR	UN	3,00	300,00			370,50	370,50	0,00	0,00	1.111,50	1.111,50	0,08 %
9.10	062190	SBC	TOMADA COMUM DE EMBUTIR 10A-250V	UN	20,00	20,86	11,80	0,95	13,01	25,76	236,00	19,00	260,20	515,20	0,04 %
9.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 10A A 20A - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	59,96	2,51		71,54	74,05	27,58	0,00	786,98	814,56	0,06 %
9.12	9004	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A, PADRÃO DIN, C, 5KA	UN	3,00	155,09	16,45	0,00	155,05	171,50	49,35	0,00	465,16	514,51	0,04 %
9.13	3797	ORSE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 1,5 MM² A 2,5 MM²/ 750V / 75°	M	549,50	6,86	4,53	0,00	3,73	8,26	2.490,58	0,00	2.049,47	4.540,05	0,33 %
9.14		MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AEREA DE 40KVA	UN	1,00	12.000,00	3.087,50		12.994,29	16.081,79	3.087,50	0,00	12.994,29	16.081,79	1,17 %
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**51.068,05**	**3,70 %**
10.1	053908	SBC	FOSSA SEPTICA CAMARA UNICA CONCRETO 2,05x3,75x2,65m	UN	1,00	19.947,81	13.278,46	1.060,76	10.296,32	24.635,54	13.278,46	1.060,76	10.296,32	24.635,54	1,79 %
10.2	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	10,00	99,73	73,26	4,10	45,80	123,16	732,60	41,00	458,00	1.231,60	0,09 %
10.3	190498	SBC	VASO SANITARIO (BACIA) BRANCO - ICASA COMPLETO COM ASSENTO	UN	4,00	1.137,76	207,32	11,73	1.186,08	1.405,13	829,28	46,92	4.744,32	5.620,52	0,41 %
10.4	190455	SBC	LAVATORIO COMPLETO RIVIERA CELITE COM METAIS	UN	4,00	1.302,04	122,07	6,84	1.479,10	1.608,01	488,28	27,36	5.916,40	6.432,04	0,47 %
10.5	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	1,00	1.175,78	98,13	6,03	1.347,92	1.452,08	98,13	6,03	1.347,92	1.452,08	0,11 %
10.6	056301	SBC	REGISTRO DE GAVETA 1/2"" 1510.HD.012 DECA	UN	5,00	103,11	14,15	0,78	112,41	127,34	70,75	3,90	562,05	636,70	0,05 %
10.7	052089	SBC	AGUA FRIA-REGISTRO PESSAO CROMADO 20mm 3/4""	UN	4,00	51,83	19,53	1,08	43,40	64,01	78,12	4,32	173,60	256,04	0,02 %
10.8	9965	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado para drenagem pluvial	M	44,00	112,41	66,83	3,04	68,96	138,83	2.940,34	133,68	3.034,35	6.108,36	0,44 %
10.9	91791	ORSE	INSTALAÇÃO DE TUBOS, EM PVC, DRENAGEM PLUVIAL, DN 150MM	M	36,00	105,24	56,03		74,40	130,42	2.016,90	0,00	2.678,27	4.695,17	0,34 %
11			**DIVERSOS**											**28.301,14**	**2,05 %**
11.1	120412	SBC	FORRO CHAPA PVC CONFIBRA 10x0,625x1,250m	m²	61,00	129,40	38,59	1,71	119,50	159,80	2.353,99	104,31	7.289,50	9.747,80	0,71 %
11.2	1862	ORSE	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M	4,80	611,13	12,52	0,00	726,97	739,49	60,11	0,00	3.489,46	3.549,57	0,26 %
11.3	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PLACA DE 12,5MM GESSO ACARTONADO	M²	160,00	85,51	17,20	0,00	76,57	93,77	2.752,57	0,00	12.251,20	15.003,77	1,09 %
12			**SERVIÇOS FINAIS**											**1.594,80**	**0,12 %**
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	360,00	3,59	3,26	0,28	0,89	4,43	1.173,60	100,80	320,40	1.594,80	0,12 %

Girlan Engenharia e Construções
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A - Centro - Caxias / MA
98992070988 / girlanengenharia@gmail.com

Totais ->	**R$ 517.004,57**	**R$ 36.178,39**	**R$ 825.313,84**	**R$ 1.378.496,80**

Total sem BDI	**1.054.550,05**
Total do BDI	**323.946,75**
Total Geral	**1.378.496,80**
DESCONTO	**731.679,13**
TOTAL COM DESCONTO	**646.817,67**

ESTA PLANILHA ESTÁ ORÇADA EM **R$ 646.817,67 (SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS).**

Erick Girlan Lima Cunha
ENGº CIVIL CREA 1117739244MA

Girlan Engenharia e Construções
Rua Cel. Libânio Lobo, 573A - Centro - Caxias / MA
98992070988 / girlanengenharia@gmail.com

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230609311

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20220585664

1. Responsável Técnico

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1117739244**
Registro: **1117739244MA**

Empresa contratada: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0005466890-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **A. NEUVA F. LOPES**

CPF/CNPJ: **09.239.447/0001-92**

AVENIDA PAULO RAMOS

Nº: **371**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAXIAS**

UF: **MA**

CEP: **65608120**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 646.817,67**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **27/12/2023**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA MA-034

Nº: **28**

Complemento: **QD 7 - CONSTANTINO CASTRO**

Bairro: **PAMPULHA**

Cidade: **CAXIAS**

UF: **MA**

CEP: **65606861**

Data de Início: **08/08/2022**

Previsão de término: **17/01/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.887791, -43.354417**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **A. NEUVA F. LOPES**

CPF/CNPJ: **09.239.447/0001-92**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	360,00	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	360,00	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	360,00	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	360,00	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 54Y1Z
Impresso em: 07/01/2026 às 11:43:08 por: , ip: 177.25.123.234

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230609311

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20220585664

82 - Projeto de Instalações > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	360,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
17 - Execução em BIM	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	360,00	m²

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DE UM GALPÃO COMERCIAL, BEM COMO A AVALIAÇÕES DO IMÓVEL DADO COMO GARANTIA AO BANCO, ALÉM DO ORÇAMENTO E SUAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NA CIDADE DE CAXIAS-MA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
RNP: 1117739244
Data: 07/01/2026 11:43:08

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA - CPF: *.585.593-****

A. NEUVA F. LOPES - CNPJ: 09.239.447/0001-92

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **19/01/2023**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250914561

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANIEL SÁ DE ALENCAR
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1119105617**
Registro: **1119105617MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **A. NEUVA F. LOPES**
CPF/CNPJ: **09.239.447/0001-92**
AVENIDA PAULO RAMOS
Nº: **371**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CAXIAS**
UF: **MA**
CEP: **65608120**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 500,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA MA-034
Nº: **28**
Complemento: **QD 7 - CONSTANTINO CASTRO**
Bairro: **PAMPULHA**
Cidade: **CAXIAS**
UF: **MA**
CEP: **65606861**
Data de Início: **15/05/2025**
Previsão de término: **17/05/2025**
Coordenadas Geográficas: **-4.901332, -43.353338**
Finalidade: **Outro**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **A. NEUVA F. LOPES**
CPF/CNPJ: **09.239.447/0001-92**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo de vistoria de um galpão em Caxias-Ma.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
DANIEL SÁ DE ALENCAR
RNP: 1119105617
Data: 26/05/2025 19:10:13

DANIEL SÁ DE ALENCAR - CPF: *.467.133-****

A. NEUVA F. LOPES - CNPJ: 09.239.447/0001-92

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **20/05/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8306318167**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C474Z
Impresso em: 26/05/2025 às 19:10:13 por: , ip: 177.105.218.5

TERMO DE CONTRATO Nº 14/2024

Dispensa Eletrônica nº 90011/2024/PRT 7ºRegião

CONTRATO DE SERVIÇO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR REPARO DA COBERTA DO PRÉDIO DA PTM JN PARA A PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

A União Federal, por intermédio da **Procuradoria Regional do Trabalho da 7ª Região**, **CNPJ 26.989.715/0038-02,** situada na Av. Almirante Barroso 466 – Praia de Iracema, CEP 60060-440, Fortaleza CE, Fone: 85 3878-8200, e-mail: prt07.contratos@mpt.mp.br, neste ato por sua Procurador(a)-Chefe, Dra. **GEÓRGIA MARIA DA SILVEIRA ARAGÃO**, brasileira, casada, portadora do RG nº 97004003830, expedido pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o n° 647.541.623-15, no uso da competência que lhe foi conferida pela Portaria n° 1.627/2023, do Exmo. Sr. Procurador-Geral do Trabalho, publicada no DOU do dia 27/09/2023; e, em sequência, designada simplesmente **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 46.986.925/0001-54 pessoa jurídica de direito privado, estabelecido na Rua Cel. Libânio Lobo, n.º 573 - Edifício São Mateus – Bairro Centro – Caxias/MA – CEP: 65.608-010, Telefone: (98) 99207-0988, e-mail: rnunesdosreis@gmail.com, adiante denominada **CONTRATADA** e aqui representada por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA, brasileiro, solteiro, portador do CPF n.º 031.585.593-23, RG nº 036140292008-8, SSP/MA, residente domiciliado em Caxias/MA, na Rua Coronel Libânio Lobo, n.º 573 – Edifício São Mateus, Centro – CEP: 65.608-010, por força do presente instrumento a contratação de empresa para realizar serviço de engenharia para reparo da coberta do prédio da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte/CE, mediante execução indireta, empreitada por preço unitário, de conformidade com o disposto na Lei nº 14.133, de 2021 e da Instrução Normativa SEGES/ME nº 75, de 2021, **Processo PGEA n.º 20.02.0702.0000082/2024-72,** resolvem celebrar o presente Termo de

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1237

Contrato, decorrente da Dispensa de Licitação, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços comuns de engenharia para realizar reparo da coberta do prédio da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte, no Ceará, nas condições estabelecidas no Termo de Referência anexo.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Fornecimento e instalação de chapas (novas) de Policarbonato Alveolar 6mm, Chapa com cavidades ocas, anti-UV, 86%, autoextinguível, permite curva a frio, transmissão de luz 20% - fumê. dimensões: 12,6m X 9,2m, compreendendo 12 chapas de 4,6m X 2,1m de policarbonato com vedações necessárias para garantir	19224	M²	115,92	R$ 353,69	R$ 41.000,00

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

	a estanqueidade da coberta.					
VALOR TOTAL						**R$ 41.000,00**

1.3. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência que embasou a contratação;

1.3.2. O Aviso de Dispensa vinculativo à contratação;

1.3.3. A Proposta do Contratado; e

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência do contrato será contado a partir da data da assinatura do termo respectivo, compreendendo todo o período necessário ao fornecimento, execução, liquidação e pagamento, bem como ao período da garantia do objeto, que será de no mínimo 12 meses contados do seu recebimento definitivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. A empresa contratada deverá executar integralmente os serviços de fornecimento e instalação das chapas de policarbonato alveolar, **não sendo permitida a subcontratação** no todo ou em partes do contrato. Esta exigência visa assegurar que a execução do serviço seja realizada por profissionais qualificados diretamente pela

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1239

empresa responsável, garantindo a qualidade e a conformidade com as especificações técnicas estabelecidas.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O custo total da contratação é de **R$ 41.000,00 (quarenta e um mil reais)**.

5.1.1. Para definição do Valor de Referência foram adotados os parâmetros da IN 65/2021, conforme planilha de estimativa de preço.

6. CLÁUSULA SEXTA – MEDIÇÃO E PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado a favor da licitante vencedora em até **10 (dez) dias úteis**, contados do recebimento definitivo do objeto licitado, mediante apresentação da respectiva nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente e através de Ordem Bancária.

6.2. A respectiva nota fiscal/fatura deverá conter o objeto devidamente discriminado e estar em nome da Procuradoria Regional do Trabalho da 7ª Região – CNPJ n.º 26.989.715/0038-02.

6.3. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação de obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência.

6.4. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da fatura ou da nota fiscal, ou de documentos exigidos como condição para pagamento por parte da licitante vencedora, importará em prorrogação automática do prazo de cumprimento da obrigação da CONTRATANTE.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. O preço estabelecido na proposta final será fixo e irreajustável, exceto nas hipóteses previstas em lei.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do contratante:

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1240

8.1.1. Efetuar o pagamento na forma e no prazo estabelecido, desde que atendidas as condições de execução pactuadas e de que inexistam obrigações pendentes.

8.1.2. Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.

8.1.3. Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pela contratada.

8.1.4. Permitir, durante a vigência do contrato, o acesso do representante ou preposto da contratada ao local de reuniões, desde que devidamente identificado e acompanhado por representante da contratante.

8.1.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento.

8.1.6. Emitir o aceite do objeto contratado após a verificação das especificações, rejeitando o que não estiver de acordo, por meio de notificação à contratada.

8.1.7. Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

8.1.8. Anotar, em registro próprio, todas as intercorrências relacionadas à execução do objeto.

8.1.9. Não permitir a execução do objeto em desacordo com as obrigações assumidas.

8.1.10. Fazer cumprir as disposições do Termo de Referência.

8.1.11. Manter atualizados os dados dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato.

8.1.12. Garantir uma comunicação eficiente com a contratada.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1241

8.1.13. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. São obrigações da **CONTRATADA**:

9.1.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais (quando for o caso), equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, conforme detalhamento constante no Termo de Referência, promovendo sua substituição quando necessário.

9.1.2. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica no início das atividades, quando necessário, nos termos das normas pertinentes, responsabilizando-se pelos custos de emissão destas.

9.1.3. Fornecer o material (quando for o caso) em sua totalidade, mão de obra, transporte, encargos sociais e equipamentos e ferramentas necessários para execução dos serviços, assim como escadas, andaimes, balancim (tradicional e individual (cadeirinha)) e materiais necessários para a proteção de áreas envolvidas, como tapumes, lonas plásticas e tudo que se fizer necessário para o bom acabamento, sem qualquer dano à área envolvida.

9.1.4. Providenciar a limpeza e retirada de entulho proveniente de todo e qualquer serviço, também será responsabilidade da contratada, assim como a limpeza final da área envolvida.

9.1.5. Apresentar à fiscalização todos os materiais (se for o caso) utilizados antes do início dos serviços. Caso algum dos materiais apresente irregularidade quanto à especificação na descrição dos serviços, deverá ser substituído por material que atenda às especificações solicitadas.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1242

9.1.6. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

9.1.7. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos.

9.1.8. Correrá por conta exclusiva da Contratada, a responsabilidade pelo deslocamento de seus técnicos ao local de manutenção, pela retirada e entrega dos equipamentos quando necessários e todas as despesas de transporte, frete e seguros de peças e dos equipamentos/móveis.

9.1.9. Fornecer o objeto em estrita conformidade com as especificações e condições exigidas neste Termo de Referência e no Aviso de Dispensa Eletrônica, bem como naquelas resultantes de sua proposta, devendo já estar inclusos nos valores propostos todos os custos, impostos, taxas, frete e demais encargos pertinentes à formação do preço.

9.1.10. Fornecer o objeto dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, cumprindo a legislação em vigor pertinente, as recomendações de boas práticas e as normas técnicas.

9.1.11. Fornecer o objeto diretamente, responsabilizando-se integral e exclusivamente pela qualidade, apresentação e perfeição do objeto.

9.1.12. Observar e cumprir rigorosamente a legislação que regulamenta a atividade.

9.1.13. Executar com perfeição, eficiência e qualidade técnica o objeto, observando o prazo máximo estipulado neste Termo de Referência.

9.1.14. Comunicar à contratante, com antecedência razoável, os motivos de ordem técnica que impossibilitem a execução do objeto dentro do prazo previsto, o que não eximirá a contratada da responsabilidade pela inobservância dos prazos, salvo justo motivo comprovado, caso fortuito ou força maior.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1243

9.1.15. Manter a contratante informada sobre eventuais mudanças de endereço, telefone e e-mail.

9.1.16. Responsabilizar-se pelos prejuízos causados à contratante ou a terceiros por atos de dolo ou culpa provenientes da execução do fornecimento.

9.1.17. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.1.18. Arcar com todos os encargos diretos e indiretos que incidirem sobre esta contratação, inclusive os fiscais, trabalhistas e comerciais resultantes da execução do contrato, devendo apresentar, sempre que solicitada pelo fiscal do contrato, a documentação comprobatória dos recolhimentos devidos.

9.1.19. Recolher, no prazo estabelecido, valores referentes a penalidades de multa aplicadas por meio de procedimento administrativo, decorrentes de descumprimento de obrigações contratuais.

9.1.20. Acatar as orientações e o gerenciamento dos trabalhos por parte do fiscal do contrato designado pela contratante.

9.1.21. Comunicar imediatamente, por intermédio do fiscal do contrato, toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução deste contrato.

9.2. É vedado à **CONTRATADA:**

9.2.1. Ter como sócios, gerentes, diretores ou administradores cônjuges, companheiros(as) ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros e servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento do Ministério Público do Trabalho, sob pena de rescisão contratual.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1244

9.2.2. Utilizar o nome da contratante, ou sua qualidade de contratada, em quaisquer atividades de divulgação empresarial, como, por exemplo, em cartões de visita, anúncios e impressos, sem o consentimento prévio e por escrito da contratante.

9.2.3. Transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, sem prévia e expressa anuência da contratante.

10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

10.2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do instrumento contratual.

10.3. As partes responderão administrativa e judicialmente caso causarem danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos, aos titulares de dados pessoais repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à Lei Geral de Proteção de Dados.

10.4. Em atendimento ao disposto na Lei Geral de Proteção de Dados, o CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste contrato, tem acesso a dados pessoais dos representantes da CONTRATADA, tais como número do CPF e do RG, endereços eletrônico e residencial, e cópia do documento de identificação (listar outros, quando cabível).

10.5. A CONTRATADA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados e se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação com o intuito de proteger os dados pessoais repassados pelo CONTRATANTE.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1245

10.6. A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados.

10.7. A CONTRATADA, quando do encerramento do contrato, exceto se abrigados pelo disposto nos incisos do artigo 16 da LGPD, fica obrigada a eliminar todo os dados pessoais obtidos

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1. Os serviços serão realizados em três etapas principais:

11.1.1. Retirada das chapas Antigas: A empresa contratada realizará a remoção segura das chapas danificadas, evitando qualquer dano adicional à estrutura existente e preparando o local para a instalação das novas chapas.

11.1.2. Fornecimento das chapas Novas: As chapas de policarbonato alveolar serão entregues e armazenadas de acordo com as melhores práticas para garantir sua integridade até a instalação. O material deve atender a todas as especificações técnicas e de segurança.

11.1.3. Instalação das Novas chapas: A instalação será realizada por profissionais qualificados, seguindo rigorosamente as diretrizes de montagem e segurança. A empresa deverá garantir uma instalação precisa e adequada, com a correta vedação e fixação das chapas e a total estanqueidade da coberta.

11.2. O início para a prestação dos serviços é de 5 dias úteis a partir do recebimento da Ordem de Serviço, acompanhada da Nota de Empenho.

11.3. Casos emergenciais devem ser atendidos em **8 horas** da notificação da Fiscalização da Contratante.

11.4. As solicitações de serviços devem ser respondidas por e-mail no prazo de **24 horas**, exceto os casos de emergência, que devem ser atendidos no prazo previsto na alínea anterior.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1246

11.5. O prazo para a conclusão da **execução do serviço é de 15 dias úteis**, contados a partir do início da prestação dos serviços, garantindo o mínimo de interrupção nas atividades da Procuradoria. Esse prazo poderá ser dilatado mediante justificativas da Contratada, decorrente de fato superveniente, alheio à vontade das partes, devidamente comprovadas e aceitas pela Contratante.

11.6. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e de boa qualidade, promovendo sua substituição quando necessário.

11.7. Após a conclusão da instalação, a gestão do ciclo de vida do objeto incluirá:

11.7.1. **Monitoramento e Inspeção**: A Procuradoria realizará inspeções periódicas para assegurar que as chapas continuem a atender às especificações e a desempenhar adequadamente. A empresa contratada deve estar disponível para atender a qualquer solicitação de manutenção ou ajuste necessário.

11.7.2. **Documentação e Relatórios**: Manter a documentação detalhada de todos os aspectos da instalação, incluindo garantias, relatórios de inspeção e manutenção, para assegurar a conformidade e a rastreabilidade do projeto.

11.7.3. **Gestão de Resíduos**: Garantir que todos os resíduos gerados durante o processo de instalação sejam corretamente geridos e descartados, em conformidade com as normas ambientais vigentes.

12.CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1. O objeto será recebido da seguinte forma:

12.1.1. **Provisoriamente**, no prazo de **2 (dois) dias úteis**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1247

12.1.2. **Definitivamente**, no prazo de **5 (cinco) dias úteis** contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

12.2. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

12.3. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil e administrativa da contratada, nem ético-profissional pela perfeita execução do objeto, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios ocultos, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

12.4. Caso o objeto apresente defeito ou não seja compatível com as especificações solicitadas, o fornecedor deverá proceder à sua substituição/reparação no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

12.5. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato e/ou com as especificações técnicas, sem prejuízo da apuração de responsabilidade, se for o caso.

12.6. Salvo disposição em contrário, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

12.7. A Contratada fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do fornecimento.

12.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que seja pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1248

12.9. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

12.10. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – GARANTIA DO OBJETO

13.1. A empresa contratada deverá oferecer uma **garantia mínima de 12 meses para o material fornecido e a instalação realizada.** Esta garantia deve cobrir quaisquer defeitos de fabricação, problemas na instalação ou falhas técnicas que possam surgir durante o período garantido. A garantia contratual deve incluir:

13.1.1. Cobertura de Manutenção: A empresa deve se comprometer a realizar manutenção corretiva e reparos necessários durante o período de garantia, sem custos adicionais para o órgão. A empresa deverá estabelecer um canal de comunicação eficiente para atender prontamente às solicitações de manutenção e reparos durante o período de garantia.

13.2. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos materiais que apresentarem vício ou defeito no **prazo de 5 dias úteis**, contados da notificação.

13.3. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da CONTRATADA, aceita pela CONTRATANTE.

13.4. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação da CONTRATANTE ou a apresentação de justificativas pela CONTRATADA, fica a CONTRATANTE autorizada a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da CONTRATADA o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1249

13.5. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – GARANTIA CONTRATUAL

14.1. Será exigida a garantia contratual no valor de 5% do valor contratado, nos termos previstos no Art. 96 e 97 da Lei 14.133/2021, durante o prazo de até 90 dias do término da vigência contratual.

14.2. A Contratada deverá apresentar a garantia contratual no prazo mínimo de 1 (um) mês**, contado da homologação e anterior à assinatura do contrato**.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – SANÇÕES

15.1. As sanções aplicáveis na hipótese de inadimplemento serão disciplinadas no Aviso de Dispensa de Licitação Eletrônica, em consonância com o previsto nos artigos 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1. As despesas decorrentes da aquisição/contratação correrão à conta dos recursos específicos, previstos no orçamento geral da União, consignados em dotação orçamentária própria para o Ministério Público do Trabalho no exercício de 2024, no(s) Elemento(s) de despesas: Nota de Crédito: 2024NC002013; PTRES 172168; 4.4.90.52.17 e 33.90.39.

16.2. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, tendo em vista que se enquadra em "Necessidade Adicional", observados os recursos disponíveis consignados na Nota de Crédito n.º 2013.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – CASOS OMISSOS

17.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente,

17.2. Segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – ALTERAÇÕES

18.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos artigos 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1250

18.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

18.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

18.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – PUBLICAÇÃO

19.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA– FORO

20.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Fortaleza para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Fortaleza/CE, *data e assinatura eletrônica.*

Assinatura eletrônica

GEÓRGIA MARIA DA SILVEIRA ARAGÃO

Procuradora-Chefe

Assinatura eletrônica

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA

Representante legal

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1251

TESTEMUNHAS:

FÁBIO MELO DE SOUZA

CPF: 009.456.043-94

DIONÉIA ARCOVERDE CALS DE OLIVEIRA

CPF: 317.197.321-91

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO
PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
Diretoria Regional – Assessoria Técnica
Avenida Almirante Barroso n.º 466 – Praia de Iracema – Fortaleza/CE, CEP: 60.060-440
Telefones: (85) 3878-8308 - *e-mail*: prt07.astec@mpt.mp.br

TERMO REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:

1.1. Contratação de serviço de engenharia para reparo da coberta do prédio da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte, no Ceará, compreendendo o fornecimento e instalação de 12 chapas novas de 4,6m X 2,1m de policarbonato alveolar 6mm, chapa com cavidades ocas, Anti-UV, 86%, autoextinguível, permite curva a frio, transmissão de luz 20% a 30%- fumê, dimensões: 12,6m X 9,2m, com vedações necessárias para garantir a estanqueidade da coberta, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Fornecimento e instalação de chapas (novas) de Policarbonato Alveolar 6mm, Chapa com cavidades ocas, anti-UV, 86%, autoextinguível, permite curva a frio, transmissão de luz 20% - fumê. dimensões: 12,6m X 9,2m, compreendendo 12 chapas de 4,6m X 2,1m de policarbonato com vedações necessárias para garantir a estanqueidade da coberta.	19224	M²	12 chapas de 4,6m X 2,1m. Totalizando 12,6m x 9,2m = 115,92 m²	R$ 385,53	R$ 44.691,11
VALOR TOTAL ESTIMADO						**R$ 44.691,11**

1.2. A contratação tem fundamento na Lei n° 14.133/2021 e demais normas e regulamentos correlatos.

1.3. O objeto desta contratação possui característica de serviço de engenharia de natureza comum, considerando que as especificações técnicas, o padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, sendo aplicada em projetos semelhantes. Ademais, a execução do objeto possui as práticas e métodos bem definidos que podem ser realizados por qualquer empresa especializada em serviços de engenharia de construção civil, sem a necessidade de especializações adicionais.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

1.4. O local de entrega e instalação será no prédio da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte, situado Rua Mansinho Rodrigues, 175 – Bairro: Santa Tereza.

1.5. A contratação é compatível com os quesitos de sustentabilidade e de economia e com as diretrizes e os objetivos do Plano de Logística Sustentável do Ministério Público do Trabalho.

1.6. Justificativa para Dispensa do Estudo Técnico Preliminar: A dispensa do Estudo Técnico Preliminar (ETP) para a contratação da substituição das chapas de policarbonato alveolar na Procuradoria do Trabalho no município de Juazeiro do Norte está fundamentada nos dispositivos da **Lei nº 14.133/2021** e da **Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022**, que regulamentam as contratações públicas e suas dispensas. Nos termos do **art. 18, § 3º, da Lei nº 14.133/2021**, existe a possibilidade de dispensa da elaboração de Estudo Técnico Preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados. A **Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022**, em seu **art. 14, inciso I**, estabelece que é facultada a elaboração do ETP nas hipóteses dos incisos I, II, VII e VIII do art. 75 e do § 7º do art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.6.1. No presente caso, o setor da Diretoria de Arquitetura e Engenharia da Procuradoria Geral do Trabalho apresentou uma solução técnica consolidada, que se baseia na substituição das chapas de policarbonato existentes por novas chapas de especificações similares, mantendo, assim, a solução técnica preexistente. Esta decisão está fundamentada em critérios técnicos e econômicos, garantindo a manutenção da infraestrutura atual sem necessidade de reestruturação do telhado, o que contribui para a economicidade e celeridade da execução.

1.6.2. Além disso, a opção pelo policarbonato fumê trará benefícios adicionais ao ambiente interno, como a redução da insolação e maior controle térmico, aumentando o conforto dos ocupantes. A solução proposta, portanto, além de manter a integridade estrutural do telhado, agrega vantagens significativas em termos de eficiência energética, reduzindo a necessidade de climatização artificial.

1.6.3. Outro ponto relevante é que a manutenção das características técnicas das chapas, conforme já utilizado anteriormente, aproveita a infraestrutura existente, evitando alterações estruturais no telhado, o que justifica a dispensa do ETP. O caráter de continuidade de uma solução técnica existente, associado à urgência decorrente do colapso do telhado, torna desnecessário a elaboração de um ETP mais detalhado, visto que as especificações e a viabilidade técnica já foram previamente definidas e validadas pelo setor competente.

1.6.4. Por fim, a contratação será realizada por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, devido ao valor da contratação e à urgência na substituição das chapas, de modo a garantir a segurança da edificação e a continuidade das atividades na Procuradoria.

1.6.5. Assim, a dispensa do Estudo Técnico Preliminar está plenamente justificada com base na legislação vigente e na fundamentação técnica apresentada pela área especializada, garantindo a agilidade e a eficiência necessárias ao atendimento da demanda.

1.7. JUSTIFICATIVA: A aquisição objetiva atender a Procuradoria do Trabalho no município de Juazeiro do Norte, que necessita efetuar o reparo da coberta de policarbonato, com a substituição das chapas de policarbonato alveolar 6mm danificadas, devido ao desgaste provocado por intempéries e pelo tempo de uso, por novas. A situação atual compromete a segurança dos servidores e visitantes, aumentando o risco de infiltrações, danos estruturais e possíveis interrupções nas atividades institucionais. A adoção de uma solução ágil e eficiente garantirá a continuidade das atividades institucionais e preservará o patrimônio público.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, "b" da Lei 14.133/2021)

2.1. A contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação das chapas de policarbonato alveolar na coberta da Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte, **incluindo todos os materiais de instalação, mão de obra e todos os componentes para a completa fixação e funcionamento,** é fundamentada em vários aspectos técnicos, legais e administrativos, que garantem a adequação, a eficiência e a legalidade do processo. A seguir, apresenta-se a fundamentação detalhada para esta contratação.

2.2. Justificativa Técnica: A substituição das chapas de policarbonato alveolar é necessária devido ao colapso do telhado atual, que compromete a integridade estrutural e a segurança do ambiente de trabalho. As chapas de policarbonato alveolar são escolhidas pela sua durabilidade, resistência a intempéries e proteção UV, características essenciais para garantir a longevidade do telhado e proteger o patrimônio público. A contratação de uma empresa especializada assegura a execução técnica adequada do serviço, com a instalação de material que atende às especificações de segurança e desempenho exigidas.

2.3. Urgência e Necessidade: Dada a situação gerada pelo colapso do telhado, a necessidade de substituição imediata é evidente. A modalidade de **dispensa eletrônica** prevista no **art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021** permite a contratação direta para serviços de engenharia com valor estimado até **R$ 119.812,02**, em situações de urgência como a atual. Este procedimento garante a celeridade necessária para a execução dos serviços, evitando maiores prejuízos e interrupções nas atividades do órgão.

2.4. Viabilidade e Economicidade: A contratação direta por dispensa eletrônica é economicamente vantajosa e viável para o porte e a natureza do serviço. A abordagem integrada de fornecimento e instalação, consolidada em um único contrato, permite a redução de custos administrativos e evita a necessidade de processos licitatórios mais complexos, que seriam desproporcionais para um projeto de pequeno porte. Além disso, a durabilidade das chapas de policarbonato contribui para a redução de despesas futuras com manutenção e substituições, promovendo uma solução econômica e eficiente a longo prazo.

2.5. Do ponto de vista do interesse público, a contratação de uma empresa especializada para o reparo da coberta com a substituição das chapas danificadas é imprescindível para garantir a manutenção das condições adequadas de trabalho e segurança, além de preservar o patrimônio público. O material a ser utilizado, policarbonato alveolar 6mm, com cavidades ocas, anti-UV, autoextinguível e com transmissão de luz de 20%, foi escolhido por suas propriedades técnicas, como durabilidade, resistência a impactos e proteção contra radiação UV, o que o torna ideal para uso em edificações públicas. A substituição adequada das chapas reduzirá a necessidade de manutenções frequentes e proporcionará economia de energia a longo prazo, melhorando a iluminação natural e o conforto térmico dos ambientes internos.

2.6. Com a presente contratação espera-se garantir a continuidade das atividades institucionais e preservará o patrimônio público, ao mesmo tempo em que atenderá aos requisitos de transparência e eficiência na gestão dos recursos públicos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A solução proposta para o reparo da coberta com substituição das chapas de policarbonato alveolar na Procuradoria do Trabalho no Município de Juazeiro do Norte envolve um conjunto de ações coordenadas que abrangem todas as fases do ciclo de vida do objeto, desde a aquisição e instalação até a manutenção e gerenciamento pós-instalação. Esta abordagem garante a eficiência, a durabilidade e a eficácia da solução implementada.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

3.1.1. Identificação da Necessidade e Planejamento: A necessidade de substituição das chapas surgiu devido ao colapso do telhado atual, que comprometeu a segurança e a funcionalidade do ambiente. O planejamento envolveu a definição das especificações técnicas das chapas de policarbonato alveolar, que foram escolhidas por suas propriedades superiores de durabilidade, resistência a intempéries, proteção UV e capacidade de transmissão de luz.

3.1.2. Aquisição do Material e Contratação: A contratação da empresa especializada será realizada por meio de **dispensa eletrônica**, conforme previsto no **art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021**, devido à urgência e ao valor estimado do serviço está dentro do limite permitido na lei em comento. A empresa selecionada será responsável pelo fornecimento das chapas de policarbonato alveolar e pela execução da instalação, garantindo que todo o material atenda às especificações técnicas e de qualidade estabelecidas no contrato.

3.1.3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS - Os serviços serão realizados em três etapas principais:

3.1.3.1. **Retirada das chapas Antigas**: A empresa contratada realizará a remoção segura das chapas danificadas, evitando qualquer dano adicional à estrutura existente e preparando o local para a instalação das novas chapas.

3.1.3.2. **Fornecimento das chapas Novas**: As chapas de policarbonato alveolar serão entregues e armazenadas de acordo com as melhores práticas para garantir sua integridade até a instalação. O material deve atender a todas as especificações técnicas e de segurança.

3.1.3.3. **Instalação das Novas chapas**: A instalação será realizada por profissionais qualificados, seguindo rigorosamente as diretrizes de montagem e segurança. A empresa deverá garantir uma instalação precisa e adequada, com a correta vedação e fixação das chapas e a total estanqueidade da coberta.

3.1.4. Garantia e Manutenção - Após a instalação, a empresa fornecerá uma **garantia mínima de 12 meses** para o material e o serviço prestado. A garantia cobre:

3.1.4.1. **Manutenção Corretiva**: Reparos e substituições de quaisquer defeitos no material ou falhas na instalação durante o período de garantia, sem custos adicionais para o órgão.

3.1.4.2. **Serviço de Atendimento**: Um canal de comunicação eficiente para que o órgão possa solicitar manutenção ou resolver problemas de forma rápida e eficaz.

3.1.5. Gestão Pós-Instalação - Após a conclusão da instalação, a gestão do ciclo de vida do objeto incluirá:

3.1.5.1. **Monitoramento e Inspeção**: A Procuradoria realizará inspeções periódicas para assegurar que as chapas continuem a atender às especificações e a desempenhar adequadamente. A empresa contratada deve estar disponível para atender a qualquer solicitação de manutenção ou ajuste necessário.

3.1.5.2. **Documentação e Relatórios**: Manter a documentação detalhada de todos os aspectos da instalação, incluindo garantias, relatórios de inspeção e manutenção, para assegurar a conformidade e a rastreabilidade do projeto.

3.1.5.3. **Gestão de Resíduos**: Garantir que todos os resíduos gerados durante o processo de instalação sejam corretamente geridos e descartados, em conformidade com as normas ambientais vigentes.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=f555UAPA3BDGJKYY

3.1.6. Avaliação de Desempenho: A eficácia da solução será avaliada com base na durabilidade das chapas, na satisfação dos usuários e na eficiência do sistema instalado. A Procuradoria realizará avaliações periódicas para garantir que a solução continue a atender aos padrões estabelecidos e às necessidades do órgão.

3.2. A solução para a substituição das chapas de policarbonato alveolar na Procuradoria do Trabalho é abrangente e contempla todas as fases do ciclo de vida do objeto. Desde a aquisição e instalação até a manutenção e avaliação, a abordagem garantirá uma solução eficaz, segura e sustentável, atendendo plenamente às necessidades do órgão e assegurando a longevidade e a qualidade da infraestrutura.

4. DA EXCLUSIVIDADE DE PARTICIPAÇÃO À MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP)

4.1. Poderão participar da dispensa, exclusivamente, as empresas interessadas qualificadas, na forma da Lei Complementar Nº 123/2006 como microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) pertencentes ao ramo de atividade relacionada ao objeto da dispensa, pois trata de valores estimados em até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), aplicando- se as regras previstas no Art. 47 e 49, IV da Lei Complementar 123/2006 e no Art. 6º do Decreto nº 8.538/2015, devendo os participantes apresentar declaração de observância ao disposto no artigo 4º § 2º da Lei 14.133/21.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Após a homologação, deverá ser emitida a respectiva Nota de Empenho e formalizado o Termo de Contrato, na forma prevista no Art. 92 da Lei 14.133/2021 e na Minuta de Contrato (Anexo III), no prazo de até 2 (dois) dias úteis da convocação pela Administração.

5.2. Comprovação da **regularidade** fiscal, constatada por meio de consulta ao **CADIN** (Cadastro Informativo de Créditos não Quitados), para verificar a manutenção das condições exigidas no Edital ou Aviso de Dispensa Eletrônica, que implique proibição de contratar com o Poder Público, conforme previsão na Lei nº 14.973 de 16 de setembro de 2024.

5.3. Para garantir a adequada execução dos serviços de substituição das chapas de policarbonato alveolar na Procuradoria do Trabalho no município de Juazeiro do Norte, os seguintes requisitos devem ser observados na contratação da empresa especializada:

5.4. Sustentabilidade: Respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, a CONTRATADA deverá adotar práticas de sustentabilidade e de natureza ambiental no fornecimento dos produtos, observando, o que for cabível, a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que versa sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e a Lei n.º 12.305, de 02 de agosto de 2010, que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

5.4.1. Processos de Trabalho Sustentáveis: A empresa deverá adotar práticas de trabalho que reduzam a geração de resíduos e a emissão de poluentes. Todos os resíduos gerados durante a execução do serviço devem ser corretamente segregados e encaminhados para a reciclagem ou descarte adequado, conforme as regulamentações ambientais.

5.4.2. Materiais Ecológicos: As chapas de policarbonato alveolar devem ser fabricadas com materiais que minimizem o impacto ambiental e sejam recicláveis, quando possível.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

5.5. Subcontratação: A empresa contratada deverá executar integralmente os serviços de fornecimento e instalação das chapas de policarbonato alveolar, **não sendo permitida a subcontratação** no todo ou em partes do contrato. Esta exigência visa assegurar que a execução do serviço seja realizada por profissionais qualificados diretamente pela empresa responsável, garantindo a qualidade e a conformidade com as especificações técnicas estabelecidas.

5.6. Garantia Contratual:

5.6.1. Será exigida a garantia contratual no valor de 5% do valor contratado, nos termos previstos no Art. 96 e 97da Lei 14.133/2021, durante o prazo de até 90 dias do término da vigência contratual.

5.6.2. A Contratada deverá apresentar a garantia contratual no prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da homologação e anterior à assinatura do contrato.

5.7. Vistoria: É assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, mediante prévio agendamento de horário junto a Secretaria da PTM de Juazeiro do Norte, de segunda-feira a sexta-feira, exceto nos recessos e nos feriados, no horário das 08:00h às 15:00h, por meio do telefone(s) e (88) 9.9366-8687 / (88) 3102- 4800 ou e-mail: prt07.juazeiro@mpt.mp.br.

5.7.1. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia;

5.7.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;

5.7.3. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Aviso de Dispensa Eletrônica, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

5.7.4. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5.7.5. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

5.7.6. A proponente deverá, no momento da habilitação, apresentar declaração que vistoriou/não vistoriou os locais onde serão prestados os serviços, conforme modelo ofertado em anexo ao Aviso de Dispensa Eletrônica, e declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

5.8. Materiais a serem disponibilizados: Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

6. EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. O início para a prestação dos serviços é de 5 dias úteis a partir do recebimento da Ordem de Serviço, acompanhada da Nota de Empenho.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

6.2. Casos emergenciais devem ser atendidos em **8 horas** da notificação da Fiscalização da Contratante.

6.3. As solicitações de serviços devem ser respondidas por e-mail no prazo de **24 horas**, exceto os casos de emergência, que devem ser atendidos no prazo previsto na alínea anterior.

6.4. O prazo para a conclusão da **execução do serviço é de 15 dias úteis**, contados a partir do início da prestação dos serviços, garantindo o mínimo de interrupção nas atividades da Procuradoria. Esse prazo poderá ser dilatado mediante justificativas da Contratada, aceitas pela Contratante, decorrente de fato superveniente alheio à vontade das partes, devidamente comprovados e aceitos pela Contratante.

6.5. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e de boa qualidade, promovendo sua substituição quando necessário.

7. DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA DO OBJETO (ART. 40, §1º, INCISO III, DA LEI Nº14.133/2021).

7.1.1. A empresa contratada deverá oferecer uma **garantia mínima de 12 meses para o material fornecido e a instalação realizada.** Esta garantia deve cobrir quaisquer defeitos de fabricação, problemas na instalação ou falhas técnicas que possam surgir durante o período garantido. A garantia contratual deve incluir:

7.1.1.1. **Cobertura de Manutenção**: A empresa deve se comprometer a realizar manutenção corretiva e reparos necessários durante o período de garantia, sem custos adicionais para o órgão. A empresa deverá estabelecer um canal de comunicação eficiente para atender prontamente às solicitações de manutenção e reparos durante o período de garantia.

7.2. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos materiais que apresentarem vício ou defeito no **prazo de 5 dias úteis**, contados da notificação.

7.3. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da CONTRATADA, aceita pela CONTRATANTE.

7.4. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação da CONTRATANTE ou a apresentação de justificativas pela CONTRATADA, fica a CONTRATANTE autorizada a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da CONTRATADA o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

7.5. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições.

8. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

8.1. O prazo de vigência do contrato será contado a partir da data da assinatura do termo respectivo, **compreendendo todo o período necessário ao fornecimento, execução, liquidação e pagamento, bem como ao período da garantia do objeto**, que será de no mínimo 12 meses contados do seu recebimento definitivo.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

9. PROPOSTA DE PREÇOS

9.1. A proposta deverá ter validade mínima de **90 (noventa) dias** e apresentar preços, unitário e total, expressos em moeda nacional, já considerando todas as despesas com tributos, transportes e demais custos que incidam direta ou indiretamente sobre o preço do objeto licitado;

9.2. Para fins de aferição da compatibilidade do produto ofertado, **a proposta de preços deverá indicar as especificações do material e vir acompanhada de folder, manual, catálogo ou documento que o valha**, prospecto ou outras formas de comprovação, desde que sejam idôneas, sob pena de desclassificação da proposta.

9.3. O preço apresentado deverá ser único para cada item integrante do Item/Lote, se aplicável, independentemente da localidade, região, estado ou endereço de fornecimento.

9.4. O preço estabelecido na proposta final será fixo e irreajustável, exceto nas hipóteses previstas em lei.

9.5. Será desclassificada a proposta elaborada em desacordo com este Termo de Referência, que se oponha a qualquer dispositivo legal vigente ou que contenha preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, preços simbólicos ou irrisórios, e ainda, vantagens ou preços baseados nas ofertas dos demais licitantes.

9.6. Não serão consideradas as propostas que impuserem condições diferentes das dispostas no Aviso de Dispensa, que apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento ou que não atenderem aos requisitos mínimos discriminados no edital.

10. SELEÇÃO DO FORNECEDOR (MEDIANTE O USO DO SISTEMA DE DISPENSA ELETRÔNICA)

10.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 75, inciso I da Lei n.º 14.133/2021 que culminará com a seleção da proposta de menor preço por item.

10.2. Para fins de habilitação, sem prejuízo das exigências previstas no Aviso de Contratação Direta, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

10.2.1. Documentos referentes à HABILITAÇÃO JURÍDICA, constantes no nível II, do SICAF (verificação realizada pelo agente da administração responsável por operar a dispensa eletrônicas;

10.2.2. Documentos referentes à HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA, constante no nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal, do SICAF (verificação realizada pelo agente da administração responsável por operar a dispensa eletrônicas;

10.3. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do fornecedor detentor da proposta classificada em primeiro lugar, será verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros (Acórdão n° 1.793/2011 – Plenário):

10.3.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, no sítio Detalhamento das Sanções Vigentes - Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS - Portal da transparência (portaltransparencia.gov.br), nos termos da Portaria 516 de 15/03/2010/CGU;

10.3.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no sítio http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

10.3.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantido pelo CGU, que apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), no sítio Detalhamento da Penalidade – Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) - Portal da transparência (portaltransparencia.gov.br); e

10.3.4. Relação de licitantes inidôneas do Tribunal de Contas da União – TCU, no sítio http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU/comunidades/responsabilizacao/inidoneos.

10.4. As consultas aos cadastros referidos acima podem ser supridas através da Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/), em conjunto com a Certidão negativa correcional (CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM) (https://certidoes.cgu.gov.br/consulta-inicial).

10.5. As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no Aviso de Contratação Direta.

10.6. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

10.7. É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

10.8. Os critérios de **HABILITAÇÃO TÉCNICA** a ser atendidos pelo fornecedor para o serviço serão:

10.8.1. Comprovação de aptidão para serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ouregularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

I. Para fins de comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

a) (Art. 67, II, Lei nº 14.133/2021) Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a no mínimo 50% do quantitativo do objeto descrito, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da mesma Lei.

II. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

10.8.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

10.8.3. Apresentar Registro ou inscrição da Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), da região a que estiverem vinculados, em plena validade;

10.8.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

10.8.5. Prova de atendimento aos requisitos previstos em lei especial, quando for o caso.

11. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

11.1. São obrigações da **CONTRATADA**:

11.1.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais (quando for o caso), equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, conforme detalhamento constante no Termo de Referência, promovendo sua substituição quando necessário.

11.1.2. Providenciar junto ao CREA as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica no início das atividades, quando necessário, nos termos das normas pertinentes, responsabilizando-se pelos custos de emissão destas.

11.1.3. Fornecer todo o material (quando for o caso), mão de obra, transporte, encargos sociais e equipamentos e ferramentas necessários para execução dos serviços, assim como escadas, andaimes, balancim (tradicional e individual (cadeirinha)) e materiais necessários para a proteção de áreas envolvidas, como tapumes, lonas plásticas e tudo que se fizer necessário para o bom acabamento, sem qualquer dano à área envolvida.

11.1.4. Providenciar a limpeza e retirada de entulho proveniente de todo e qualquer serviço, também será responsabilidade da contratada, assim como a limpeza final da área envolvida.

11.1.5. Apresentar à fiscalização todos os materiais (se for o caso) utilizados antes do início dos serviços. Caso algum dos materiais apresente irregularidade quanto à especificação na descrição dos serviços, deverá ser substituído por material que atenda às especificações solicitadas.

11.1.6. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

11.1.7. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos.

11.1.8. Correrá por conta exclusiva da Contratada, a responsabilidade pelo deslocamento de seus técnicos ao local de manutenção, pela retirada e entrega dos equipamentos quando necessários e todas as despesas de transporte, frete e seguros de peças e dos equipamentos/móveis.

11.1.9. Fornecer o objeto em estrita conformidade com as especificações e condições exigidas neste Termo de Referência e no Aviso de Dispensa Eletrônica, bem como naquelas resultantes de sua proposta, devendo já estar inclusos nos valores propostos todos os custos, impostos, taxas, frete e demais encargos pertinentes à formação do preço.

11.1.10. Fornecer o objeto dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, cumprindo a legislação em vigor pertinente, as recomendações de boas práticas e as normas técnicas.

11.1.11. Fornecer o objeto diretamente, responsabilizando-se integral e exclusivamente pela qualidade, apresentação e perfeição do objeto.

11.1.12. Observar e cumprir rigorosamente a legislação que regulamenta a atividade.

11.1.13. Executar com perfeição, eficiência e qualidade técnica o objeto, observando o prazo máximo estipulado neste Termo de Referência.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=f555UAPA3BDGJKYY

11.1.14. Comunicar à contratante, com antecedência razoável, os motivos de ordem técnica que impossibilitem a execução do objeto dentro do prazo previsto, o que não eximirá a contratada da responsabilidade pela inobservância dos prazos, salvo justo motivo comprovado, caso fortuito ou força maior.

11.1.15. Manter a contratante informada sobre eventuais mudanças de endereço, telefone e e-mail.

11.1.16. Responsabilizar-se pelos prejuízos causados à contratante ou a terceiros por atos de dolo ou culpa provenientes da execução do fornecimento.

11.1.17. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.1.18. Arcar com todos os encargos diretos e indiretos que incidirem sobre esta contratação, inclusive os fiscais, trabalhistas e comerciais resultantes da execução do contrato, devendo apresentar, sempre que solicitada pelo fiscal do contrato, a documentação comprobatória dos recolhimentos devidos.

11.1.19. Recolher, no prazo estabelecido, valores referentes a penalidades de multa aplicadas por meio de procedimento administrativo, decorrentes de descumprimento de obrigações contratuais.

11.1.20. Acatar as orientações e o gerenciamento dos trabalhos por parte do fiscal do contrato designado pela contratante.

11.1.21. Comunicar imediatamente, por intermédio do fiscal do contrato, toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução deste contrato.

11.2. É vedado à **CONTRATADA:**

11.2.1. Ter como sócios, gerentes, diretores ou administradores cônjuges, companheiros(as) ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros e servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento do Ministério Público do Trabalho, sob pena de rescisão contratual.

11.2.2. Utilizar o nome da contratante, ou sua qualidade de contratada, em quaisquer atividades de divulgação empresarial, como, por exemplo, em cartões de visita, anúncios e impressos, sem o consentimento prévio e por escrito da contratante.

11.2.3. Transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, sem prévia e expressa anuência da contratante.

11.3. São obrigações da **CONTRATANTE**:

11.3.1. Efetuar o pagamento na forma e no prazo estabelecido, desde que atendidas as condições de execução pactuadas e de que inexistam obrigações pendentes.

11.3.2. Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.

11.3.3. Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pela contratada.

11.3.4. Permitir, durante a vigência do contrato, o acesso do representante ou preposto da contratada ao local de reuniões, desde que devidamente identificado e acompanhado por representante da contratante.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

11.3.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento.

11.3.6. Emitir o aceite do objeto contratado após a verificação das especificações, rejeitando o que não estiver de acordo, por meio de notificação à contratada.

11.3.7. Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

11.3.8. Anotar, em registro próprio, todas as intercorrências relacionadas à execução do objeto.

11.3.9. Não permitir a execução do objeto em desacordo com as obrigações assumidas.

11.3.10. Fazer cumprir as disposições do Termo de Referência.

11.3.11. Manter atualizados os dados dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato.

11.3.12. Garantir uma comunicação eficiente com a contratada.

11.3.13. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12. DO RECEBIMENTO

12.1. O objeto será recebido da seguinte forma:

12.1.1. **Provisoriamente**, no prazo de **2 (dois) dias úteis**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

12.1.2. **Definitivamente**, no prazo de **5 (cinco) dias úteis** contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

12.2. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

12.3. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil e administrativa da contratada, nem ético-profissional pela perfeita execução do objeto, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios ocultos, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

12.4. Caso o objeto apresente defeito ou não seja compatível com as especificações solicitadas, o fornecedor deverá proceder à sua substituição/reparação no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

12.5. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato e/ou com as especificações técnicas, sem prejuízo da apuração de responsabilidade, se for o caso.

12.6. Salvo disposição em contrário, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

12.7. A Contratada fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do fornecimento.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

12.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que seja pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

12.9. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

12.10. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

13. GESTÃO DO CONTRATO

13.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei n.º 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei n.º 14.133/2021, art. 115, caput).

13.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o prazo de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei n.º 14.133/2021, art. 115, §5º).

13.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s)fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei n.º 14.133/2021, art. 117, caput).

13.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei n.º 14.133/2021, art. 117, §1º).

13.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei n.º 14.133/2021, art. 117, §2º).

13.4. A CONTRATADA será obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei n.º 14.133/2021, art. 119).

13.5. A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE (Lei n.º 14.133/2021, art.120).

13.6. Somente a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei n.º 14.133/2021, art. 121, caput).

13.6.1. A inadimplência da CONTRATADA em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei n.º 14.133/2021, art. 121, §1º).

13.7. As comunicações entre o órgão ou entidade e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

13.8. O órgão poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

13.9. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da CONTRATADA, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

13.10. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF.

13.11. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF.

14. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

14.1. O pagamento será efetuado a favor da licitante vencedora em até **10 (dez) dias úteis**, contados do recebimento definitivo do objeto licitado, mediante apresentação da respectiva nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente e através de Ordem Bancária.

14.2. A respectiva nota fiscal/fatura deverá conter o objeto devidamente discriminado e estar em nome da Procuradoria Regional do Trabalho da 7ª Região – CNPJ n.º 26.989.715/0038-02.

14.3. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação de obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência.

14.4. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da fatura ou da nota fiscal, ou de documentos exigidos como condição para pagamento por parte da licitante vencedora, importará em prorrogação automática do prazo de cumprimento da obrigação da CONTRATANTE.

15. DO CUMPRIMENTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS – LEI N. 13.709/2018.

15.1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

15.2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do instrumento contratual.

15.3. As partes responderão administrativa e judicialmente caso causarem danos patrimoniais, morais, individuais ou coletivos, aos titulares de dados pessoais repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à Lei Geral de Proteção de Dados.

15.4. Em atendimento ao disposto na Lei Geral de Proteção de Dados, o CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste contrato, tem acesso a dados pessoais dos representantes da CONTRATADA, tais como número do CPF e do RG, endereços eletrônico e residencial, e cópia do documento de identificação (listar outros, quando cabível).

15.5. A CONTRATADA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados e se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação com o intuito de proteger os dados pessoais repassados pelo CONTRATANTE.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

15.6. A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados.

15.7. A CONTRATADA, quando do encerramento do contrato, exceto se abrigados pelo disposto nos incisos do artigo 16 da LGPD, fica obrigada a eliminar todo os dados pessoais obtidos em razão da execução do contrato. O CONTRATANTE deverá ser formal e justificadamente comunicado da eventual impossibilidade da eliminação de dados pessoais que não se enquadrem na hipótese legal acima mencionada.

16. DAS SANÇÕES

16.1. As sanções aplicáveis na hipótese de inadimplemento serão disciplinadas no Aviso de Dispensa de Licitação Eletrônica, em consonância com o previsto nos arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

17. ESTIMATIVA DO PREÇO

17.1. O custo total estimado da contratação é de **R$ 44.691,11** (quarenta e quatro mil e seiscentos e noventa e um reais e onze centavos). Para definição do Valor de Referência foram adotados os parâmetros da IN 65/2021, conforme planilha de estimativa de preço.

17.2. A pesquisa de preços para composição da estimativa de custos de serviços de engenharia geralmente utiliza a tabela de custos e índices da Construção Civil (SINAPI), conforme recomendação dos órgãos de controle. Contudo, para o objeto específico desta contratação – serviços de reforma e reparo de telhado – não há correspondência direta com os itens listados na referida tabela. O artigo 23, §2º, da Lei nº 14.133/2021, estabelece que a estimativa de preços deve seguir, preferencialmente, os seguintes parâmetros: **Inciso I**: utilização de custos unitários de referência, a exemplo dos sistemas oficiais como a tabela SINAPI, o que, neste caso, não foi possível atender, uma vez que os serviços de reforma/reparo de telhado não possuem itens correspondentes na referida tabela. Diante dessa impossibilidade, foi necessário adotar os procedimentos previstos nos **Incisos II e III** do mesmo dispositivo legal, ou seja: **Inciso II**: pesquisa de preços praticados no mercado, realizada junto a fornecedores e empresas especializadas no serviço de reforma e reparo de telhado; **Inciso III**: utilização de dados de contratações similares realizadas por outros entes públicos, conforme levantamentos disponíveis, quando aplicável. Esse procedimento visa assegurar que os preços estimados reflitam a realidade do mercado e as particularidades da execução desse serviço específico, promovendo a economicidade e eficiência na contratação pública. Assim, o processo de composição de preços foi conduzido com base na pesquisa direta e em fontes alternativas, em conformidade com a legislação vigente, resguardando a eficiência e a correta alocação de recursos públicos, conforme prevê a Lei nº 14.133/2021.

18. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. As despesas decorrentes da aquisição/contratação correrão à conta dos recursos específicos, previstos no orçamento geral da União, consignados em dotação orçamentária própria para o Ministério Público do Trabalho no exercício de 2024, no(s) Elemento(s) de despesas: Nota de Crédito: 2024NC002013; PTRES 172168; 4.4.90.52.17 e 33.90.39.

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=F555UAPA3BDGJKYY

18.2. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, tendo em vista que se enquadra em "Necessidade Adicional", observados os recursos disponíveis consignados na Nota de Crédito n.º 2013.

INTEGRANTE(S) REQUISITANTE(S):

Fellipe Holanda de Albuquerque
Assessoria Técnica da Diretoria Regional
Despacho de Convocação Nº 2926.2024, de 24 de setembro de 2024

João Leite Costa Júnior
Chefe da Secretaria da PTM de Juazeiro do Norte
Despacho de Convocação Nº 2926.2024, de 24 de setembro de 2024

INTEGRANTE(S) ADMINISTRATIVO(S):

Vinícios Alencar Cavalcante
Seção de Licitações e Compras

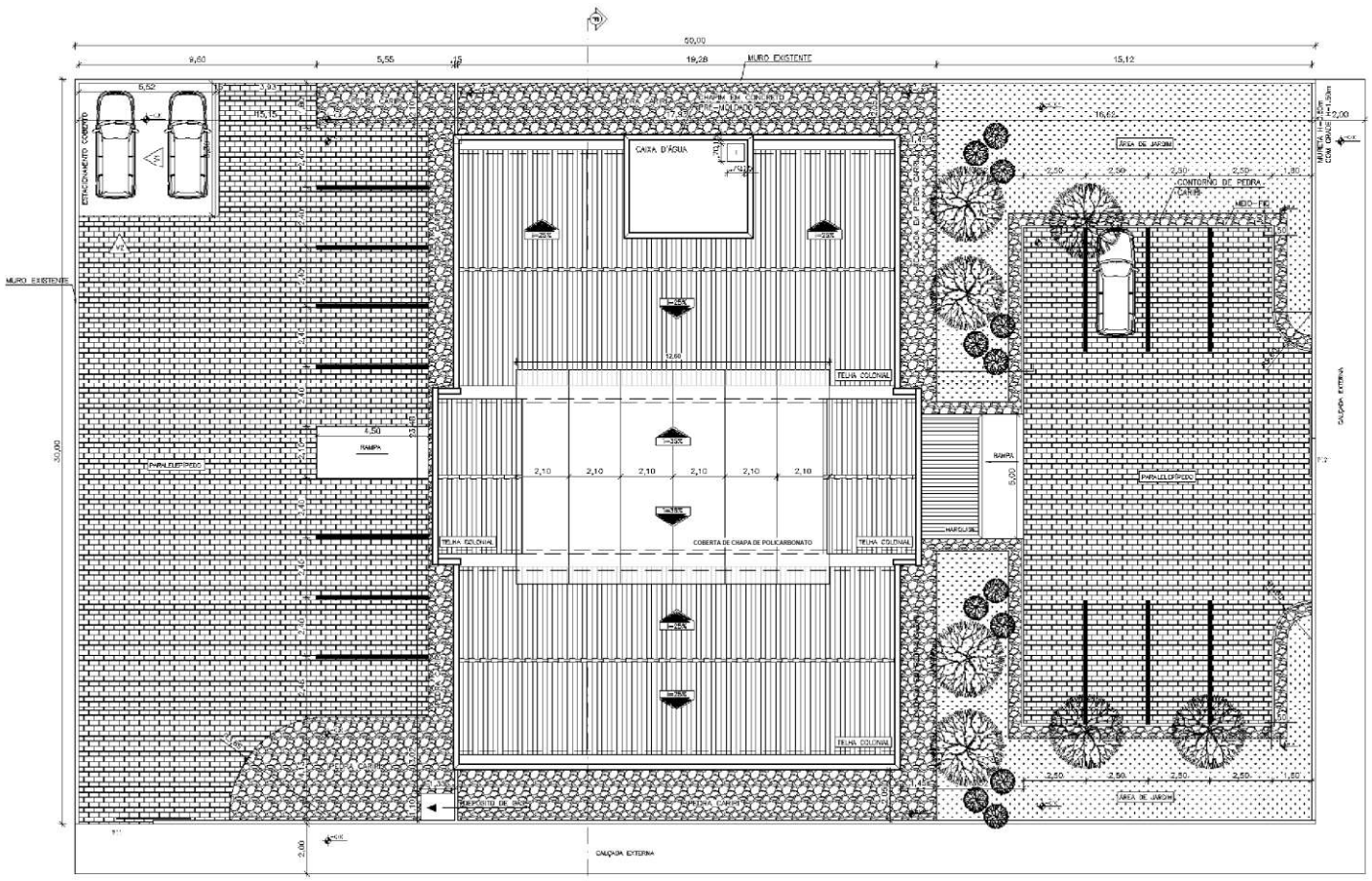
Márcia Nascimento de Oliveira Pinto
Seção de Licitações e Compras
Despacho de Convocação Nº 2926.2024, de 24 de setembro de 2024

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

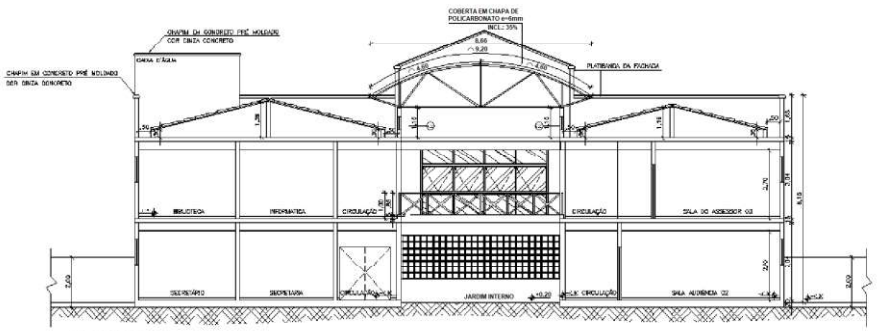
MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO
PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
Diretoria Regional – Assessoria Técnica
Avenida Almirante Barroso n.º 466 – Praia de Iracema – Fortaleza/CE, CEP: 60.060-440
Telefones: (85) 3878-8308 - *e-mail*: prt07.astec@mpt.mp.br

ANEXO I

PLANTA E CORTE DA COBERTA EM POLICARBONATO



01 PLANTA DE COBERTA



02 CORTE FF

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=7555UAPA3BDGJKYY

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO

Assinatura/Certificação do documento **PGEA 000082.2024.07.902/9 Trabalho Técnico - Geral nº 000116.2024**

Signatário(a): **VINÍCIOS ALENCAR CAVALCANTE**
Data e Hora: **23/10/2024 15:59:22**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **JOÃO LEITE COSTA JUNIOR**
Data e Hora: **23/10/2024 15:59:39**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **FELLIPE HOLANDA DE ALBUQUERQUE**
Data e Hora: **23/10/2024 16:00:14**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **MARCIA NASCIMENTO DE OLIVEIRA PINTO**
Data e Hora: **23/10/2024 16:01:20**
Assinado com login e senha

Endereço para verificação do documento original: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12123859&ca=3VB6KLJC8USMQZ1Z

Documento assinado eletronicamente por múltiplos signatários em 21/11/2024, às 12h06min33s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO

Assinatura/Certificação do documento **PGEA 001987.2024.07.900/5 Contrato nº 000066.2024**

Signatário(a): **DIONEIA ARCOVERDE CALS DE OLIVEIRA**
Data e Hora: **19/11/2024 14:41:47**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **FABIO MELO DE SOUZA**
Data e Hora: **19/11/2024 15:00:46**
Assinado com login e senha

Signatário(a): **GEORGIA MARIA DA SILVEIRA ARAGÃO**
Data e Hora: **21/11/2024 12:06:33**
Assinado com login e senha

Endereço para verificação do documento original: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=12238647&ca=T555UAPA3BDGJKYY

FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO

CARTA-CONTRATO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

CARTA-CONTRATO Nº 1855

Brasília-DF, 4 de abril de 2024.

À
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 46.986.925/0001-54
Rua Coronel Libânio Lobo, nº 573, Edifício São Mateus, Centro,
CEP: 65608-010 - Caxias/MA
Contato: Erick Girlan Lima Cunha
Telefone: (98) 99207-0988
E-mail: girlanengenharia@gmail.com

Por ter sido homologado a **Dispensa Eletrônica nº 90886/2024**, com base na hipótese do art. 75, inciso I, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, solicitamos providenciar a realização dos serviços abaixo especificado(s), conforme sua proposta comercial s/nº, de 26/3/2024:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	Qtd.	Valor Total (R$)
1.	Contratação de pessoa jurídica com disponibilização de mão de obra, materiais e equipamentos, para os serviços de revitalização de telhado, pintura, substituição de luminárias e instalação de aparelho de ar-condicionado split no Posto de Atendimento em Niterói – PSTNI, estabelecido à Rua Doutor Celestino, nº 79 (Localizado no Órgão Pagador de Inativos e Pensionistas – OPIP), Centro, Niterói/RJ.	SV	1	R$ 58.100,00

Prazo para execução do serviço: 1 (um) mês, contado da data definida na Ordem de Serviço a ser emitida pela CONTRATANTE.	Valor total: R$ 58.100,00 (cinquenta e oito mil e cem reais)
Local de prestação dos serviços: Posto de Atendimento em Niterói – PSTNI, estabelecido à Rua Doutor Celestino, nº 79 (Localizado no Órgão Pagador de Inativos e Pensionistas – OPIP), Centro, Niterói/RJ.	

OBSERVAÇÃO:

- A CONTRATADA deverá executar todos os trabalhos de acordo com a proposta de preço s/nº, de 26/3/2024 e Projeto Básico nº 0003/2024, de 22/2/2024.

- O desembolso ocorrerá em **única parcela** após o **recebimento definitivo** dos serviços, até o 10º (décimo) dia útil após o recebimento da fatura.

- A CONTRATADA deverá apresentar, antes do pagamento da Nota Fiscal, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), correspondente aos serviços contratados, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:			
Gerência Fiscalizadora:	GEREN	**Gestor:**	Luciana de Oliveira Pereira Cabral
Telefone:	(21) 96500-1345	**Fiscal(is) Técnico(s):**	Paulo Takeo Komatsu

USO EXCLUSIVO DA FHE:	
Centro de Custo:	GEREN
Conta Contábil:	222101000250001 - EDIFICAÇÕES – OBRAS
Solicitação de Compras:	**886, de 4/3/2024**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1272

1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

1.1. Executar o serviço com emprego de mão de obra especializada e material específico, incluindo equipamento adequado, devendo a CONTRATADA seguir sempre as especificações técnicas vigentes para execução dos serviços.

1.2. A CONTRATADA será responsável pelo cumprimento das normas de segurança e higiene do trabalho e pela fiscalização de utilização dos Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC e Individual – EPI, quando for o caso.

1.3. A CONTRATADA obriga-se a apresentar, até 10 (dez) dias úteis após a data estipulada na Ordem de Serviços para o início da execução dos trabalhos, a Anotação e Responsabilidade Técnica – ART, quando for o caso.

1.4. Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá preservar a segurança das instalações da CONTRATANTE, de terceiros e de pessoas próximas aos locais onde serão executados os serviços.

1.5. O serviço não será recebido se constatado, no ato do recebimento, defeitos ou inconformidades nas especificações e quantidades constantes desta Carta-Contrato e/ou discordâncias entre o documento fiscal e o serviço entregue.

1.6. Manter devidamente uniformizados, registrados e identificados, por meio de crachás com fotografias recentes, seus empregados que prestarem serviços à CONTRATANTE.

1.7. Substituir em caso de falta, afastamento ou por incapacidade do profissional, sem qualquer acréscimo de custo à CONTRATANTE, os seus empregados que executarão os serviços contratados.

1.8. Comunicar à CONTRATANTE quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quandoda execução dos serviços contratados, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer a integridade do patrimônio da CONTRATANTE.

1.9. Facilitar a ampla ação da fiscalização da CONTRATANTE, possibilitando pronto acesso aos serviços em execução e atendendo imediatamente as observações e exigências que lhe forem apresentadas.

1.10. A CONTRATADA compromete-se a refazer o serviço defeituoso e recebido provisoriamente, arcando com todos os custos de materiais, mão de obra, transporte e formalidades fiscais, no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da entrega da notificação escrita.

1.11. Os motivos de força maior capazes de justificar, a critério da CONTRATANTE, a prorrogação excepcionaldo prazo de execução, somente serão considerados quando apresentados com fundamentação e por escrito, logo que caracterizados e no prazo máximo de 48 (quarenta e oito horas) da sua ocorrência.

1.12. Caso a CONTRATADA não cumpra os prazos estabelecidos neste contrato ou interrompa a prestação dos serviços, o valor devido pela CONTRATANTE será proporcional aos dias de efetiva prestação de serviço.

2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1. Quando da conclusão dos serviços e antes da emissão da correspondente nota fiscal, o representante da CONTRATANTE analisará e emitirá o correspondente Termo de Recebimento Definitivo.

2.2. A Nota Fiscal deverá ser emitida em nome da FUNDACAO HABITACIONAL DO EXERCITO - FHE, CNPJ 00.643.742/0067-61, Inscrição Municipal 3000067, sito à Rua Doutor Celestino, nº 79, Centro, Niterói/RJ, CEP: 24.020-094.

2.3. O pagamento será efetuado por conta corrente cadastrada com o mesmo CNPJ constante da Nota Fiscal, sob o risco de devolução da referida Nota. Para que o pagamento seja realizado por meio de depósito bancário, as informações abaixo devem estar atualizadas, vinculadas ao CNPJ da CONTRATADA, ou de alguma de suas filiais, desde que devidamente registrado na nota fiscal.

Nome do Favorecido: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ – 46.986.925/0001-54
Número do Banco – 001
Nome do Banco – Banco do Brasil
Número da Agência Bancária – 124-4
Número da Conta Corrente – 78656-X
Modalidade de Conta – Conta Corrente
Chave PIX – 46.986.925/0001-54

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1273

2.4. Na impossibilidade do pagamento ser realizado por conta corrente, poderá ser emitido o Boleto Bancário pela CONTRATADA e fazendo referência a Nota Fiscal emitida.

2.5. O pagamento será liquidado em até 10 (dez) dias úteis após a entrada da nota fiscal na Gerência de Compras e Contratos - GECOC, desde que o serviço esteja devidamente prestado mediante a apresentação do respectivo Termo de Aceite.

2.5.1. A nota fiscal juntamente com o arquivo XML somente serão recebidos no e-mail corporativo pagamento.gecoc@fhe.org.br, até o dia 20 do mês de sua emissão, para que as retenções sejam processadas pela CONTRATANTE até o último dia útil do mesmo mês. Caso não seja possível, à CONTRATADA, encaminhar as referidas Notas Fiscais nesse prazo, essas deverão ser emitidas com data do 1º (primeiro) dia do mês subsequente.

2.5.2. Todos os campos da Nota Fiscal deverão ser corretamente preenchidos, sem exceção, sob pena de devolução da Nota. A Nota Fiscal emitida com irregularidades (rasuras, dados incompletos, vencimento em desacordo, etc.) será devolvida com as informações que motivaram a rejeição para nova emissão, e será iniciada a contagem de novo prazo para pagamento após as correções pertinentes.

2.6. O custo das tarifas bancárias deverá ser suportado pela CONTRATADA nos casos em que os dados bancários informados estejam em desacordo com o CNPJ da CONTRATADA, ou que apresentem alguma inconsistência que motivaram a rejeição do pagamento.

2.7. Por ocasião do pagamento da Nota Fiscal, serão efetuadas, pela CONTRATANTE, as retenções previstasna Lei nº 9430, de 1996 (IR, CSLL, COFINS e PIS/PASEP), e na legislação municipal segundo os percentuais do quadro aseguir ou com as alterações supervenientes da legislação tributária:

IR	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	TOTAL
1,2%	1,0%	3,0%	0,65%	5,85%
INSS				
11% sobre o valor de mão de obra, informada na Nota Fiscal.				
ISS				
Conforme legislação municipal				

2.7.1. Não serão efetuadas as retenções dos impostos federais, quando a contratada apresentar a “Declaraçãode Optante pelo Simples Nacional” junto à nota fiscal/fatura, devidamente assinada e datada, conforme dispostoem legislação.

2.7.2. Serviços sujeitos à retenção na fonte do INSS – conforme legislação deverá ser destacada no documento fiscal a alíquota e o valor da retenção com a informação de “Retenção para a Previdência Social – INSS – R$ (importância)”.

2.7.3. A CONTRATANTE reterá o ISS de acordo com a legislação de cada município, na condição de substituta tributária, se for o caso, aplicando-se a alíquota em conformidade com o serviço prestado. A CONTRATADA isenta ou dispensada, deverá encaminhar ato declaratório ou documento emitido pela Secretaria de Fazenda que comprove sua condição.

2.8. No caso desta Carta-Contrato contemplar material e serviço, a CONTRATADA deverá apresentar:

2.8.1. Notas fiscais distintas para venda e serviço (DANFE – Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica e NFSe – Nota Fiscal de Serviço Eletrônica) ou

2.8.2. Nota fiscal conjugada de Venda e Serviço discriminando o percentual de material e mão de obra separando os impostos incidentes correspondentes.

3. PENALIDADES

3.1. A CONTRATADA será responsabilizada pelo cometimento das seguintes infrações:

a) der causa à inexecução parcial da Carta-Contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à FHE;

c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto desta Carta-Contrato sem motivo justificado;

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1274

d) não entregar documentação exigida na execução contratual (ordem de serviço e outros documentos) dentro do prazo estabelecido;

e) der causa à inexecução total da Carta-Contrato;

f) apresentar declaração ou documentação falsa exigida na execução da Carta-Contrato;

g) fraudar ou praticar ato fraudulento na execução da Carta-Contrato; e

h) comporta-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

3.2. A CONTRATADA que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

3.2.1. Advertência, quando der causa à inexecução parcial da Carta-Contrato, desde que não cause grave dano à FHE;

3.2.2. Multa, que poderá ser aplicada por qualquer das infrações previstas nesta cláusula, calculada em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor da Carta-Contrato, a ser recolhida no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial, ou descontada das parcelas devidas à CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação de outras sanções previstas contratualmente.

3.2.3. Impedimento de licitar e contratar com à FHE, quando praticadas as condutas descritas no subitem 3.1, alíneas b) a e), pelo prazo de até 3 (três) anos;

3.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas no subitem 3.1, alíneas f) a h), que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

3.2.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

3.3. Se a multa aplicada for superior ao valor das garantias contratuais, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela FHE ou cobradas judicialmente.

3.4. Os valores devidos pela CONTRATADA resultantes de multas e/ou indenizações poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos decorrentes deste mesma Carta-Contrato ou de outros contratos que a CONTRATADA possua com à FHE.

3.5. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a CONTRATANTE a promover a extinção da Carta-Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas.

3.6. Será considerada justificativa para atraso dos serviços, a critério da FHE, a ocorrência de caso fortuito ou de força maior decorrente de fenômenos de natureza geológica, hídrica ou semelhante, que implique em paralisação.

3.7. Se ocorrer atraso nas etapas do cronograma físico-financeiro, além das cominações legais, a CONTRATADA arcará com todos os ônus daí decorrentes, causados à CONTRATANTE, podendo ser estes diretamente deduzidos dos valores das Notas Fiscais de serviços ou do valor retido como garantia das obrigações.

3.8. A aplicação das sanções previstas nesta Carta-Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à FHE.

3.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

3.9.1. natureza e a gravidade da infração cometida;

3.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

3.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes; e

3.9.4. os danos que dela provierem para à FHE.

3.10. A CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, a contar da respectiva notificação, poderá apresentar recurso contra a aplicação das sanções previstas nesta Carta-Contrato.

3.11. O não cumprimento ou cumprimento irregular de qualquer cláusula ou de condições desta Carta-Contrato poderá importar na rescisão da Carta-Contrato, a critério da FHE.

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1275

3.12. Acordam as partes que, se qualquer delas tiver que recorrer ao Judiciário para haver os seus direitos, por inadimplemento da outra, arcará a que deu causa à demanda com as custas processuais, multa de 10% (dez por cento) e honorários de 20% (vinte por cento) sobre o valor do proveito econômico que resulte da demanda.

4. VIGÊNCIA

4.1. Esta Carta-Contrato terá a vigência desde a data de sua assinatura, até 30 de setembro de 2024.

5. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO

5.1. Por ocasião da conclusão integral do objeto contratado, após desmontado e limpo o local dos serviços, e efetuada a correção de todos os defeitos e imperfeições identificadas pela fiscalização da CONTRATANTE durante a execução do mesmo, a empresa contratada solicitará, por escrito, a emissão do Termo de Recebimento e Aceitação Provisória dos Serviços.

6. DO RECEBIMENTO DEFINITIVO

6.1. Decorridos em até 15 (quinze) dias da Aceitação Provisória dos Serviços e desde que estejam atendidas, pela CONTRATADA, as solicitações de reparos referentes a defeitos e imperfeições que tenham sido verificados no decorrer desse prazo, será emitido, pela CONTRATANTE, o Termo de Recebimento e Aceitação Definitiva dos Serviços.

6.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil, tampouco, a ético- profissional da CONTRATADA, pela solidez e segurança das obras e serviços e pela perfeita execução do Contrato.

7. DA RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL

7.1. Em cumprimento às diretrizes da Política de Responsabilidade Socioambiental da CONTRATANTE, a CONTRATADA se compromete a:

7.1.1. não permitir a prática de trabalho análogo ao escravo ou qualquer outra forma de trabalho ilegal na execução de suas atividades, bem como implementar esforços junto aos seus respectivos fornecedores de produtos e serviços, a fim de que esses também se comprometam no mesmo sentido;

7.1.2. não empregar menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de menor aprendiz;

7.1.3. não permitir a prática ou a manutenção de atos discriminatórios que limitem o acesso a relação de emprego, bem como a implementar esforços nesse sentido junto aos seus respectivos fornecedores;

7.1.4. buscar prevenir e erradicar práticas danosas ao meio ambiente, exercendo suas atividades em observância dos atos legais, normativos e administrativos relativos à produção, consumo e destinação dos resíduos sólidos de maneira sustentável, implementando ainda esforços nesse sentido junto aos seus respectivos fornecedores;

7.1.5. comprovada a não observância dos preceitos acima, a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA para a respectiva regularização. O não atendimento da notificação sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas contratualmente e até mesmo a inviabilização da renovação do pacto sem prejuízo das cominações legais.

8. DA PROTEÇÃO DOS DADOS E DAS INFORMAÇÕES DA CONTRATANTE E DE TERCEIROS

8.1. As Partes reconhecem e declaram que, havendo qualquer hipótese de tratamento de dados em decorrência da presente relação contratual, se comprometem a cumprir as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados), assim como as demais regras de proteção de dados aplicáveis ao caso.

8.2. A CONTRATADA se obriga a tratar os dados pessoais a que tiver acesso em razão desta relação unicamente para os fins necessários à execução do objeto descrito na Cláusula Primeira deste instrumento e pelotempo de vigência do contrato, observadas as demais disposições contratuais e de acordo com a Lei nº13.709/2018.

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1276

8.3. A CONTRATADA assegura que qualquer pessoa, física ou jurídica, cujo acesso aos dados pessoais e informações da CONTRATANTE se dê por ocasião deste instrumento, estará vinculada por obrigações contratuais de proteção equivalentes às previstas nesta Cláusula.

8.4. A CONTRATANTE irá analisar a liberação dos acessos da CONTRATADA às suas dependências, equipamentos, softwares e sistemas que forem necessários ao cumprimento do objeto contratual, devendo esta obedecer às normas e políticas de segurança adotadas pela POUPEX.

8.5. A CONTRATADA compromete-se a utilizar recursos de segurança da informação e de tecnologia em versões comprovadamente seguras e atualizadas, adotando mecanismos de detecção e prevenção de ataques cibernéticos.

8.6. A CONTRATADA, além de adotar medidas de segurança, técnicas e administrativas de proteção de dados, integridade e confidencialidade, compromete-se a não utilizar, compartilhar ou comercializar quaisquer elementos de dados pessoais (sejam eles físicos ou lógicos), que se originem, sejam criados ou que passem a ser acessados a partir da assinatura do presente contrato, sendo igualmente vedada a utilização desses dados após o encerramento deste instrumento.

8.7. A CONTRATADA deverá informar, quando solicitado, as medidas de segurança, técnicas e administrativas empregadas com o objetivo de proteger os dados pessoais de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação, difusão, acesso não autorizado ou qualquer outra forma de tratamento inadequado ou ilícito.

8.8. A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a realizar avaliações dos controles de segurança de dados, quando for o caso, comprometendo-se a acatar as recomendações que visem a proteger os dados e/ou informações da CONTRATANTE.

8.9. Caso os dados ou informações a que a CONTRATADA venha a ter acesso em razão deste instrumento sejam, de qualquer forma, acessados ou obtidos por pessoa não autorizada, ou caso sejam objeto de fraude, perda ou destruição, a CONTRATADA deverá notificar imediatamente a CONTRATANTE, informando o ocorrido assim que dele tiver ciência.

8.10. Na hipótese de a CONTRATADA violar e/ou divulgar tais dados e/ou informações sem as devidas autorizações, inclusive por meio de atos de seus sócios, integrantes não sócios, empregados, prepostos, prestadores de serviços e/ou terceiros que por meio dela obtiverem o acesso aos respectivos dados e informações, ficará sujeita às penalidades legais, bem como ao pagamento de perdas e danos apurados em processo próprio.

8.11. Sem prejuízo da apuração de perdas e danos, a violação à legislação de proteção de dados ou às previsões desta Cláusula pela CONTRATADA ou por quaisquer de seus subcontratados poderá ensejar a rescisãocontratual, além da possibilidade de incidência de multa equivalente a 5 (cinco) vezes o valor do presente contrato.

8.12. A CONTRATADA reembolsará a CONTRATANTE nos custos incorridos para remediar os danos causados por uma violação de dados.

8.13. Sem expressa autorização da CONTRATANTE, é vedado à CONTRATADA a cessão, a transferência, ou a subcontratação, total ou parcial, dos serviços prestados.

8.14. É igualmente vedado à CONTRATADA armazenar ou realizar transferência internacional de dados e informações a que vier a ter acesso sem expressa autorização da CONTRATANTE.

8.15. Na ocasião do encerramento deste instrumento contratual, serão realizados os seguintes procedimentos:

8.15.1. transferência dos dados e informações à nova prestadora de serviços ou à CONTRATANTE, a critério da última; e

8.15.2. exclusão, pela CONTRATADA, de todos os dados e informações recebidos, após sua transferência e confirmação da integridade e da disponibilidade por parte da CONTRATANTE.

8.16. Na eventual hipótese de subcontratação, a qual somente se dará por expressa autorização da CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá se certificar de que houve a exclusão de todos os dados e informações a que a SUBCONTRATADA teve acesso, enviando à CONTRATANTE os devidos comprovantes de exclusão.

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1277

9. CONDIÇÕES GERAIS

9.1. Estão inclusos no valor total deste instrumento: todos os custos diretos e indiretos para a perfeita entrega e execução dos trabalhos de instalação e montagem, quando for o caso, inclusive as despesas, mão de obra, transportes, custos financeiros, encargos e impostos necessários.

9.2. Em virtude de o prazo para execução dos serviços ser inferior a um ano, não haverá reajuste do valor desta Carta-Contrato.

9.3. A CONTRATANTE exercerá, sem prejuízo ou dispensa da supervisão e gerenciamento da CONTRATADA, ampla supervisão, controle e fiscalização sobre a elaboração dos serviços, por intermédio de preposto devidamente credenciado, devendo a CONTRATADA colaborar, sem restrições, com as ações de fiscalização necessárias.

9.4. A CONTRATADA é, para todos os fins e efeitos jurídicos, única e exclusiva responsável por seus empregados, prepostos e/ou prestadores de serviços, afastada a CONTRATANTE, em todas as hipóteses, de qualquer responsabilidade fiscal, trabalhista, civil, penal, administrativa e previdenciária pelos contratos firmados. Desde já, a contratada obriga-se a excluir a CONTRATANTE de toda demanda judicial promovida por empregado e/ou contratado para prestação de serviços objeto desta Carta-Contrato, isentando a CONTRATANTE de todo e qualquer ônus, responsabilidade e/ou vínculo para com estes.

9.5. Caso seja mantida a presença da CONTRATANTE em eventuais reclamações trabalhistas ou quaisquer outras ações, administrativas ou judiciais, que tenham como fundamento matérias reguladas na legislação já referida, a CONTRATADA obriga-se, desde logo e sem qualquer discussão, a ressarcir a CONTRATANTE de todos os valores despendidos e de adiantar pagamentos a serem efetuados em razão de eventuais condenações, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contados da solicitação nesse sentido, sob pena de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da condenação ou do valor efetivamente pago, em conformidade com o art. 408 do Código Civil.

9.6. É vedado à CONTRATADA transferir, por qualquer forma, os direitos e obrigações que o presente contrato lhe atribui, salvo com a expressa anuência da CONTRATANTE, manifestada por escrito e por quem detenha poderes para tanto.

9.7. A CONTRATADA deverá manter a regularidade fiscal exigida para esta contratação.

9.8. As Partes elegem o Foro da Seção Judiciária do Distrito Federal para dirimir quaisquer questões oriundasdo presente Contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Nos termos do disposto no art. 107 do Código Civil; art. 3º, da Lei nº 13.874, de 2019; e Decreto nº 10.278, de 2020, as partes e testemunhas, quando for o caso, declaram a autoria, integridade e confiabilidade deste contrato, acordando, assim, em não contestar a sua validade, conteúdo e autenticidade. E, por estarem justos e acertados, as partes concordam que o presente instrumento contratual será assinado digitalmente, bem como os demais documentos correlatos, sendo as assinaturas válidas, vinculantes e executáveis. Admite-se qualquer modalidade de assinatura eletrônica prevista em lei, quando a integridade dessas for conferida por provedor de assinatura, nos termos da Lei nº 14.620, de 2023.

Atenciosamente,

WASHINGTON MOREIRA CORRENTE	ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO - FHE	**GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1278

TERMO DE CONTRATO
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
Serviços sem dedicação exclusiva de mão de obra - Contratação direta

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE SANTA MARIA

(Processo Administrativo n° 67273.006621/2024-43)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 054/BASM/2024, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA BASE AÉREA DE SANTA MARIA E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

A União, por meio da Base Aérea de Santa Maria, com sede na Rodovia RSC 287 km 232, CEP 97.105- 910, Santa Maria/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.429/0184-09, sendo representada, neste ato, pelo sua Ordenadora de Despesas, Sra. Rita de Cassia Prochnow Ten Cel Int, nomeada pela Portaria COMPREP Nº Nº 156/SPOG-10, de 18 de outubro de 2023 publicada no Boletim do Comando da Aeronáutica (BCA) nº 195, de 25 de outubro de 2023, portador da Matrícula Funcional nº 3412180, doravante denominado CONTRATANTE, e a GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 46.986.925/0001-54, sediada na Rua Cel. Libanio Lobo, 573, Ed. São Mateus, Centro, Caxias – Maranhão – CEP: 65608-010, doravante designado CONTRATADO, neste ato representado pelo Sr. Erick Girlan Lima Cunha, Sócio proprietário, portador da carteira de identidade nº 0361402920088, expedido pelo SSP/MA tendo em vista o que consta no Processo nº 67273.006621/2024-43 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa de Licitação n° **90016/2024**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de **Serviço Comum de Engenharia para Reconstrução do Muro Limítrofe da BASM**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1279

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECONSTRUÇÃO DO MURO LIMÍTROFE DA BASM	SV	1	R$ 51.000,00	R$ 51.000,00

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Aviso de Dispensa Eletrônica;

1.3.3. A Proposta do contratado; e

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **295 (duzentos e noventa e cinco)** dias contados da emissão da Ordem de Serviço, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA - PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R$ 51.000,00 (cinquenta e um mil reais).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1280

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1281

8.10.1. A Administração terá o prazo de **30 (trita) dias,** a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **60 (sessenta) dias.**

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1282

garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3)certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.12. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.13. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.15. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1283

9.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para qualificação na contratação direta;

9.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.19. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.21. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.23. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

9.24. Ceder ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do Contratado.

9.24.1. Considerando que o projeto contratado se refere a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos a que se refere o subitem acima inclui o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra.

10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1284

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

11.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1285

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv) Multa:

(1) moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

(2) moratória de 0,07% (sete décimos *por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total do contrato, no caso

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1286

de inexecução total do objeto;

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4.1. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.2. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **30 (trinta)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.6. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.7. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.8. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.9. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1287

obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.10. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de

12.11. Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1288

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto:

13.7.1. caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação no processo de contratação direta ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021);

13.7.2. caso se constate que a pessoa jurídica contratada possui administrador ou sócio com poder de direção, familiar de detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação ou de autoridade a ele hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante (art. 3º, § 3º, do Decreto n.º 7.203, de 4 de junho de 2010).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade: 00001/120643

II. Fonte de Recursos: 3000000000

III. Programa de Trabalho: 248205

IV. Elemento de Despesa: 339039

V. Plano Interno: OCS70015000

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1289

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2.O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput,* da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO (art. 92, §1º)

18.1. É eleito o Foro da Seção Judiciária de Santa Maria - Justiça Federal para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, § 1° da Lei n° 14.133/21.

Santa Maria, data conforme assinatura digital.

RITA DE CASSIA PROCHNOW Ten Cel Int

Representante legal da CONTRATANTE

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1290

ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
Representante legal da CONTRATATADA

ALINE COELHO RENDE SCHEER Maj Int
Agente de Controle Interno

JOICE MAGALI BRUSTOLIN 1º Ten Vet
Gestor de Execução do Contrato

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: agosto/2023
Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Serviços sem mão de obra em regime de dedicação exclusiva - Lei n.º 14.133, de 2021.
Revisado pela Secretaria de Gestão e Inovação.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação (versão agosto/2023)

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1291

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000037

Data e Hora da Emissão
02/10/2025 17:10:31

Código de Verificação
7833.68F6.1B34.6F3A.E176.C1A4.BD12.70D1

CERTIFICADO
1020250075714265

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: **92.969.856/0001-98** Inscrição Municipal:

Endereço: **R AVENIDA PAULO GAMA, 110 - BAIRRO FARROPILHA - CEP: 90040060**

Município: **PORTO ALEGRE** UF: **RS** Email: **bernardo.cheuiche@suinfra.ufrgs.br** Telefone: **(51) 33084531**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO: 004/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO DO BRASIL S.A. - 001
AGÊNCIA: 0124-4
CONTA CORRENTE: 78656-X
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54
CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	3ª MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DA EA UFRGS	1	34.334,46	34.334,46

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 34.334,46

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 34.334,46**	**2,00%**	**R$ 686,69**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:

Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês de 10/2025

Local de Prestação do: PORTO ALEGRE / RS

Recolhimento: ISS RETENÇÃO

Atividade: 412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Serviço: 0702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000038

Data e Hora da Emissão
31/10/2025 09:14:18

Código de Verificação
6578.7414.6489.727B.F700.BF76.FBFD.1D1D

CERTIFICADO
1020250075715693

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

CPF/CNPJ: **92.969.856/0001-98** Inscrição Municipal:

Endereço: **R AVENIDA PAULO GAMA, 110 - BAIRRO FARROPILHA - CEP: 90040060**

Município: **PORTO ALEGRE** UF: **RS** Email: **bernardo.cheuiche@suinfra.ufrgs.br** Telefone: **(51) 33084531**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO: 004/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO DO BRASIL S.A. - 001
AGÊNCIA: 0124-4
CONTA CORRENTE: 78656-X
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54
CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	4º MEDIÇÃO	1	74.755,15	74.755,15

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 74.755,15

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 74.755,15**	**2,00%**	**R$ 1.495,10**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:
Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês de 10/2025
Local de Prestação do PORTO ALEGRE / RS
Recolhimento: ISS RETENÇÃO
Atividade: 412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Serviço: 0702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000039

Data e Hora da Emissão
04/11/2025 14:45:51

Código de Verificação
46BD.2260.4B71.83E6.BFCB.4D2A.323B.A651

CERTIFICADO
1020250075715852

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **CONSELHO REGIONAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

CPF/CNPJ: **09.822.982/0001-71** Inscrição Municipal:

Endereço: **R RUA AMÉLIA- 50 - BAIRRO ESPINHEIRO - CEP: 52011050**

Município: **RECIFE** UF: **PE** Email: Telefone: **(81) 34268540**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:DISPENSA ELETRÔNICA: 90015/2024 CONTRATO: 08 2024
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 033/ AGÊNCIA: 2296
CONTA CORRENTE: 13001198-8
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54 CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	ETAPA 4 - SEGUNDA PARCELA	1	5.000,00	5.000,00

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 5.000,00

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 5.000,00**	**2%**	**R$ 100,00**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:
Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês competência: 11/2025
Local de Prestação do Recolhimento: RECIFE / PE
ISS RETENÇÃO
Atividade: 439910100 - ADMINISTRACAO DE OBRAS
Serviço: 0719 - ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO.

A EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA NÃO AUTORIZA O FUNCIONAMENTO DA EMPRESA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000040

Data e Hora da Emissão
04/11/2025 15:06:24

Código de Verificação
2495.FEE9.9C2D.CEC3.6B8C.09E2.92C2.0EE6

CERTIFICADO
1020250075715854

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **26.989.715/0038-02** Inscrição Municipal:

Endereço: **R AV. ALMIRANTE BARROSO, 466 - BAIRRO PRAIA DE IRACEMA - CEP: 60060440**

Município: **FORTALEZA** UF: **CE** Email: **prt07.contratos@mpt.mp.br** Telefone: **(85) 38788200**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO Nº 14/2024

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	RECUPERAÇÃO DO TELHADO DE JUAZEIRO DO NORTE	1	6.068,00	6.068,00

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 6.068,00

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 6.068,00**	**2%**	**R$ 121,36**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:

Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês competência: 11/2025

Local de Prestação do: JUAZEIRO DO NORTE / CE

Recolhimento: ISS RETENÇÃO

Atividade: 433040400 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL

Serviço: 0705 - REPARAÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS, ESTRADAS, PONTES, PORTOS E CONGÊNERES (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DOS SERVIÇOS, FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

A EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA NÃO AUTORIZA O FUNCIONAMENTO DA EMPRESA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Número da Nota
0000041

Data e Hora da Emissão
07/11/2025 14:30:15

Código de Verificação
A7F2.BD42.4FC8.7182.26E2.84FC.D8EC.3B41

CERTIFICADO
1020250075715999

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF / CNPJ: **46.986.925/0001-54** Inscrição Municipal: **210290307623204**

Endereço: **R CORONEL LIBÂNIO LOBO 573 EDIF SAO MATEUS - BAIRRO CENTRO - CEP: 65608010**

Município: **CAXIAS** UF: **MA** Email **girlanengenharia@gmail.com** Telefone: **(98) 992070988**

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome / Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO SOTER**

CPF/CNPJ: **01.612.628/0001-00** Inscrição Municipal:

Endereço: **R AV. ESPERANCA 00000 - BAIRRO CENTRO - CEP: 00000000**

Município: **SAO JOAO DO SOTER** UF: **MA** Email: Telefone: **(99) 35671094**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição:CONTRATO: 001.003.001/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 033
AGÊNCIA: 2296
CONTA CORRENTE: 13001198-8
CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54
CONTATO: (98)99207-0988
OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO

Tipo do Item	Item	Quantidad	Valor Unitário	Valor Total (R$)
TRIBUTÁVEL	1ª MEDIÇÃO - AMPLIAÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA DO MUNICÍPIO	1	100.043,75	100.043,75

PIS (0,00000%):	COFINS (0,00000%):	INSS (0,00000%):	IR (0,00000%):	CSLL (0,00000%):
R$ 0,00	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**

VALOR TOTAL DA NOTA = R$ 100.043,75

Valor Total das Deduções:	Base de Cálculo:	Alíquota:	Valor do ISS:
R$ 0,00	**R$ 100.043,75**	**2%**	**R$ 2.000,88**

OUTRAS INFORMAÇÕES

Descrição NBS:
Local de Incidência Imposto: Local da Prestação Tributação: FATO GERADOR EM OUTRO Mês competência: 11/2025
Local de Prestação do SAO JOAO DO SOTER / MA
Recolhimento: ISS RETENÇÃO
Atividade: 421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
Serviço: 0702 - EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Divisão de Gestão de Contratos - DIGECON
Av. Paulo Gama, 110 - Bairro Farroupilha - CEP 90040060 - Porto Alegre - RS - www.ufrgs.br
3º andar

CONTRATO - UFRGS/REITORIA/PROPLAN/DECON/DIGECON

CONTRATO Nº 004/2025

PROCESSO Nº 23078.572395/2024-25

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 004/PROPLAN/DECON/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**, com sede na Av. Paulo Gama, 110, Bairro Farroupilha, Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 92.969.856/0001-98, neste ato representada por seu Pró-Reitor de Planejamento e Controladoria, Pedro de Almeida Costa, nomeado pela Portaria nº 6151, de 23/09/2024, publicada no *DOU* de 25/09/2024, portador da Matrícula Funcional nº 1769324, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.**, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 46.986.925/0001-54, sediado(a) na Rua Coronel Libânio Lobo, 573, Edifício São Mateus, Centro, em Caxias/MA, CEP: 65.608-010, e-mail girlanengenharia@gmail.com, telefone (98) 9207-0988, onde recebe correspondências, avisos, intimações e notificações, doravante designado CONTRATADO, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) Erick Girlan Lima Cunha, conforme atos constitutivos da empresa/procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo supracitado e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa de licitação nº 90574/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **contratação de obra de engenharia de recuperação da Escola de Administração - Reforma do Térreo e Realocação da Biblioteca para o Segundo Pavimento**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência Simplificado.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	Recuperação da Escola de Administração - reforma do térreo e realocação da biblioteca para o segundo pavimento.	m²	1.465	R$1.400.000,00

Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência Simplificado - doc. SEI nº 6391155;

1.2.2. O Aviso de Dispensa Eletrônica - doc. SEI nº 6391156;

1.2.3. A Proposta do CONTRATADO - doc. SEI nº 6397217;

1.2.3.1. Planilha Resumo por etapas - doc. SEI nº 6397221

1.2.4. Declaração para Cadastramento de Domicílio Bancário - doc. SEI nº 6397217; e

1.2.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 900 (novecentos) dias, de 31/12/2024 até 18/06/2027, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência Simplificado, anexo a este Contrato.

4. **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

4.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: instalações elétricas.

4.1.2. A subcontratação fica limitada a 50% do valor total do contrato.

4.1.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.2. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.2.1. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.3. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. **CLÁUSULA QUINTA - PREÇO**

5.1. O valor total da contratação é de R$1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência Simplificado, anexo a este Contrato.

6.2. Para comprovação dos dados bancários informados na proposta, a CONTRATADA deverá encaminhar DECLARAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DE DOMICÍLIO BANCÁRIO, (conforme modelo anexo a este contrato) juntamente com o documento fiscal.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, de 09/12/2024 considerando as planilhas referenciais, elaboradas com base no CAERN (2024/05); COMPESA (2024-2); EMOP (2024/5) ; IOPES (2024/08) ; ORSE (2024/04); SETOP (2024/04) e SINAPI (2024/05).

7.2. Após o interregno de um ano, e mediante pedido do CONTRATADO, devido à complexidade dos cálculos, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, dos índices informados no item 7.1, regionalizado ao Rio Grande do Sul, considerando a variação percentual em 12 meses do custo médio por unidade de medida, em moeda corrente (link de referência: https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9270-sistema-nacional-de-pesquisa-de-custos-e-indices-da-construcao-civil.html), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

$R = V (I – I^o) / I^o$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^o = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data do orçamento estimado (item 7.1);

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

7.3. Em caso de descontinuidade ou impossibilidade de atualização da base do índice proposto, será aplicada a atualização da pesquisa de preços das planilhas referenciais mencionadas no item 7.1, para o intervalo de versão de 12 meses.

7.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência Simplificado;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver

controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência Simplificado;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e

8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.10.1. A Administração terá o prazo de um mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de um mês.

8.1.12. Notificar os emitentes das garantias, quando houver, quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.1.13. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.1.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.9. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE.

9.15. Informar a UFRGS, caso haja alteração de seus dados cadastrais (e-mail, endereço, contrato social), sendo consideradas válidas todas as comunicações, intimações ou notificações que forem dirigidas para o endereço originalmente indicado na proposta, caso não seja procedida a mencionada alteração.

9.15.1. As comunicações, intimações ou notificações, da UFRGS ao CONTRATADO, enviados para o e-mail indicado na proposta, serão consideradas como recebidas pela empresa no primeiro dia útil posterior ao envio pela UFRGS.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DA CONTRATAÇÃO**

10.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência Simplificado.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o CONTRATADO que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013

11.2. Serão aplicadas ao CONTRATADO que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1. **Advertência**, quando o CONTRATADO der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.2.4. **Multa:**

I - Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

II - Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando prevista a exigência neste contrato. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento

irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

III - Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas 'e' a 'h' acima, de 5% a 10% do valor da contratação.

IV - Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea 'c' acima, de 2% a 10% do valor da contratação.

V - Compensatória, para infração descrita na alínea'b' acima, a multa será de 1% a 5% do valor da contratação.

VI - Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita na alínea 'd' , de 0,5% a 2% do valor da contratação.

VII - Para a infração descrita na alínea 'a' acima, a multa será de 0,5% a 2% do valor da contratação.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE.

11.4. Antes da aplicação da sanção de Advertência será facultada a defesa do interessado no prazo de 5 (cinco) dias, contado da data de sua intimação (art. 24 da Lei nº 9.784/99).

11.4.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

11.4.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.4.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE ao CONTRATADO, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.4.4. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao CONTRATADO, observando-se o procedimento previsto no *caput* e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o CONTRATANTE; e

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.8. A personalidade jurídica do CONTRATADO poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou

de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.9. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis)e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma doart. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.11. Os débitos do CONTRATADO para com a Administração CONTRATANTE, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o CONTRATADO possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

12.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I - Gestão/Unidade: PROPLAN

II - Fonte de Recursos: 1050000387

III - Programa de Trabalho: 12 364 5113 20RK 0043

IV - Elemento de Despesa: 339039

V - Plano Interno: M20RKG0100N

VI - Nota de Empenho: 2024NE003238, de 31/12/2024, e seus reforços.

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Leinº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 14 da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no prazo de sessenta dias, contado da data da aquisição ou contratação, na forma prevista no art. 13 da Lei Nº 14.981, de 20 de setembro de 2024, indicando expressamente que a aquisição ou contratação foi realizada com base na aludida Lei.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO**

17.1. É eleito o Foro da Justiça Federal em Porto Alegre/RS, Seção Judiciária do Rio Grande do Sul, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

Testemunhas:

Servidora: Cristina Santos da Rocha
Matrícula: 3271901

Servidor: Alfredo Luiz Mosena
Matrícula: 0358805

DECLARAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DE DOMICÍLIO BANCÁRIO

Declaro, para o fim de cadastramento de conta bancária no sistema SIAFI, que os dados Bancários são os abaixo especificados:

Nome/Razão Social:	GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.
CPF/CNPJ:	46.986.925/0001-54
Banco:	Banco do Brasil - 001
Cód. Agência:	124-4
Nome da Agência:	-
Conta:	78656-X

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO DE ALMEIDA COSTA**, **Pró-Reitor de Planejamento e Controladoria**, em 31/12/2024, às 11:37, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Erick Girlan Lima Cunha**, **Usuário Externo**, em 31/12/2024, às 13:43, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **ALFREDO LUIZ MOSENA**, **Diretor do Departamento de Contratos e Normativas da PROPLAN**, em 31/12/2024, às 14:23, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA SANTOS DA ROCHA**, **ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO**, em 31/12/2024, às 14:24, conforme art. 7º, I, da Portaria nº 6954 de 11 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ufrgs.br/sei/verifica.php informando o código verificador **6398383** e o código CRC **B8C7955C**.

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL NO RIO GRANDE DO SUL

CONTRATO Nº 14/2024

PROCESSO Nº 08660.036824/2024-31

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO/REFORMA DA UNIDADE OPERACIONAL DE ELDORADO DO SUL/RS, DA SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL NO RIO GRANDE DO SUL .

A União por intermédio da SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL NO RIO GRANDE DO SUL , com sede na Avenida dos Estados, 1545, Bairro Anchieta, na cidade de Porto Alegre - RS, CEP 90.200-001, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.494/0114-13, neste ato representada pelo Superintendente Regional, Senhor FABRÍCIO BIANCHI RODRIGUES, brasileiro, solteiro, portador da carteira de identidade nº 9087340718 SSP/RS e do CPF nº 813.508.990-20, nomeado pela Portaria SE/MJSP n° 945/2024, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 00394494011413, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) empresa GIRLAN E ENGENHARIA LTDA, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 46.986.925/0001-54, sediado(a) na Rua Cel. Libanio Lobo, 573, Centro, Caxias - Maranhão, doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ERICK GIRLAN LIMA CUNHA, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 08660.036824/2024-31 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como da Medida Provisória nº 1221, de 17 de maio de 2024, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Dispensa de Licitação nº 9/2024 (SEI 58845322), mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação emergencial de serviços de **manutenção/reforma** da Unidade Operacional de Eldorado do Sul/RS, da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Rio Grande do Sul, nas condições estabelecidas no Termo de Referência Simplificado.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT/CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviços de reforma e manutenção da Unidade Operacional de Eldorado do Sul/RS da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Rio	5622	Serviço	1	R$ 191.160,62	R$ 191.160,62

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1307

	Grande do Sul - SPRF/RS.					

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. Aviso de Dispensa Eletrônica.

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 6 (seis) meses prorrogável por igual período, desde que as condições e os preços permaneçam vantajosos para a administração pública, enquanto perdurar a necessidade de enfrentamento da situação de calamidade pública.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. **CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

5.1. O valor total da contratação é de **R$ 191.160,62 (cento e noventa e um mil cento e sessenta reais e sessenta e dois centavos)**

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 04/2024.
Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA , exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.3. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1308

7.5. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto ou prestação do serviço, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. A Administração terá o prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. **CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1309

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9.18. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.19. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1310

9.20. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.21. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO**

10.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

11.2.4. Multa:

11.2.4.1. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

11.2.4.2. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

11.2.4.2.1 O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

11.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de **1% a 10%** do valor do Contrato.

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1311

11.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, d**e 5% a 20%** do valor do Contrato.

11.2.4.5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de **5% a 20% d**o valor do Contrato.

11.2.4.6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de **5% a 20**% do valor do Contrato.

11.2.4.7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1, a multa será de **5% a 20%** do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 3 (três) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1312

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, 2021.

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I - Gestão/Unidade: 0001/200119;

II - Fonte de Recursos: 1020000059;

III - Programa de Trabalho: 194241;

IV - Elemento de Despesa: 339039;

V - Plano Interno: RF99EELDSRS; e

VI - Nota de Empenho: 2024NE314.

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 14 da Medida Provisória nº 1.221, de 17 de maio de 2024.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1313

necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no prazo de sessenta dias, contado da data da aquisição ou contratação, na forma prevista no art. 13 da Medida Provisória nº 1221, de 17 de maio de 2024, indicando expressamente que a aquisição ou contratação foi realizada com base na aludida medida provisória.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO**

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Rio Grande do Sul, Subseção Judiciária de Porto Alegre, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Porto Alegre, 03 de setembro de 2024

Fabrício Bianchi Rodrigues
Superintendente Regional

Erick Girlan Lima Cunha
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1- EDUARDO ARENHARDT WONTROBA

2- MATHEUS DE CASTRO ALVIM

PRF

Documento assinado eletronicamente por **ERICK GIRLAN LIMA CUNHA**, **Usuário Externo**, em 05/09/2024, às 10:37, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

PRF

Documento assinado eletronicamente por **FABRICIO BIANCHI RODRIGUES**, **Superintendente da Polícia Rodoviária Federal no Rio Grande do Sul**, em 05/09/2024, às 13:40, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

PRF

Documento assinado eletronicamente por **MATHEUS DE CASTRO ALVIM**, **Policial Rodoviário(a) Federal**, em 05/09/2024, às 14:18, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1314

Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO ARENHARDT WONTROBA**, **Policial Rodoviário(a) Federal**, em 05/09/2024, às 14:28, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.prf.gov.br/verificar, informando o código verificador **59278154** e o código CRC **3E5A8113**.

Referência: Processo nº 08660.036824/2024-31 SEI nº 59278154

Anexo Arquivos da diligência - Item 02 (0346216) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1315

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 001.003.001/2025

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº 001.003.001/2025, QUE FAZEM ENTRE SI PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER/MA ENTE PÚBLICO LICITANTE E A EMPRESA GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

A Prefeitura Municipal de São João do Sóter, Estado do Maranhão devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (C.N.P.J) do Ministério da Fazenda sob nº 01.612.628/0001-00, com sede na Av. Esperança, nº 2025 - Centro, em São João do Sóter, Maranhão neste ato representado pelo secretário, o Sr Luís Martinho Cavalcante Lacerda, residente e domiciliado nesta cidade, doravante, neste ato denominada CONTRATANTE, e pelo o outro lado a empresa: **GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 46.986.925/0001-54, com RUA CEL LIBANIO LOBO, 573, ED SÃO MATEUS, Bairro Centro, na cidade de Caxias, estado do Maranhã, por intermédio do representante legal, o Senhor **ERICK GIRLAN LIMA CUNHA**, inscrito no CPF sob o nº 031.585.593-23, tendo em vista o que consta no Processo nº 335/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal 132/2023, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº 003/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de ampliação do portal de entrada do município de São João do Sóter-MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

EMPRESA: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
ENDEREÇO: RUA CEL LIBANIO LOBO, 573, ED SÃO MATEUS, CEP: 65608-010 em Caxias – MA
REPRESENTANTE: ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
E-MAIL: girlanengenharia@gmail.com **TEL.:** (98) 99207-0988
DESCRIÇÃO
Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução da obra de ampliação do portal de entrada do município de São João do Sóter-MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico.
Valor global: R$ 704.648,00 (Setecentos e quatro mil, seiscentos e quarenta e oito reais).

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de 19/09/2025 e encerramento em 18/09/2026, prorrogável na forma do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor global do presente Termo de Contrato é de R$ 704.648,00 (Setecentos e quatro mil, seiscentos e

quarenta e oito reais).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do município, para o exercício de 2025, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: **0601- Sec. Mun. De Adm, Fazenda e Infraestrutura**
Fonte de Recurso: **15.00000000- Recursos Não Vinculados de Impo**stos
Fonte de Recurso: **1700000000- Outros Convênios da União**
Fonte de Recurso: **1701000000-Outros Convênios do Estado**
Programa de Trabalho: **15 451 0031 1.039 - Const. Ampl e Reforma de Praças Parques e Jardins**
Elemento de Despesa: **4.4.90.51.00 Obras e instalações**

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Projeto Básico.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

6.2. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais *elaboradas com base no SINAPI.*

6.3. Após o interregno de um ano, independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
6.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 05 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 05 dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital.

9. CLAÚSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Projeto Básico, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

10.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

10.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência ou Projeto Básico.

10.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

10.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

10.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

10.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência ou projeto básico.

10.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

10.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Prefeitura para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

10.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

10.11. A Administração terá o prazo de 20 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

10.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 20 dias.

10.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

10.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

10.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

10.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

10.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

10.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

11.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

11.2. Manter preposto aceito pela administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

11.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

11.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

11.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

11.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

11.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

11.8. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

11.9. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

11.10. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

11.11. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante.

11.12. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

11.13. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

11.14. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

11.15. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

11.16. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

11.17. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

11.18. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

11.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).

11.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único).

11.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

11.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
11.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

11.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

11.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

11.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

11.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

11.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

11.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

11.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

11.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

11.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

11.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

11.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

11.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

11.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

11.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

11.38. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso.

11.39. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais.

11.40. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981 e legislação correlata.

11.41. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

11.42. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EXTINÇÃO.

12.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

12.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital;

12.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

12.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

12.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTES ASPECTOS, CONFORME O CASO:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES.

13.1. É VEDADO À CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO.

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

17.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

17.1.1. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;
17.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
17.1.3. Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
17.1.4. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
17.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
17.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;
17.1.7. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

17.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
17.1.9. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
17.1.10. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

17.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

b) Multa, *** condições;

c) Impedimento de licitar e contratar;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

17.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

17.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

17.5. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Prefeitura Municipal, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

17.5.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **05 dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

17.6. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Prefeitura Municipal poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

17.7. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a natureza e a gravidade da conduta do infrator, as peculiaridades do caso concreto, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

17.8. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846/2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

17.9. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

17.10. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

17.11. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no órgão Oficial de Imprensa do Municio.

18. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de São João do Sóter - MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

São João do Sóter/MA, em 19 de setembro de 2025.

_____

Luís Martinho Cavalcante Lacerda
Secretário Municipal de Administração, Fazenda e Infraestrutura – SEMAFI
Responsável legal da CONTRATANTE

_____

GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
ERICK GIRLAN LIMA CUNHA
CPF sob o nº 031.585.593-23
Responsável legal da CONTRATADA

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000325120694435388

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
3	30/12/2025	30/12/2025 16:11:43
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
6	900	30/12/2025 16:11:43

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
92.969.856/0001-98	-	-

Nome / Nome Empresarial
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
PAULO GAMA, 110, CENTRO	Porto Alegre - RS	90040-060

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	001 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	Porto Alegre - RS	-

Descrição do Serviço
6ª MEDIÇÃO - DEMOLIÇÃO DO 2º PAVIMENTO, EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO DO ADMINISTRATIVO E REDE HIDRAULICA DOS BANHEIROS.
CONTRATO: 004/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 0033
AGÊNCIA: 2296

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Porto Alegre - RS	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 73.334,23	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 73.334,23	1,80%	Retido pelo Tomador	R$ 1.320,02

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP	CSLL	
-	-	-	
PIS	**COFINS**	**Retenção do PIS/COFINS**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 73.334,23	R$	R$	R$ 1.320,02
IRRF, CP,CSLL - Retidos	**PIS/COFINS Retidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 72.014,21**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CANCELADA

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000426018287678584

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
4	05/01/2026	05/01/2026 12:28:52
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
8	900	05/01/2026 12:28:52

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
00.394.494/0114-13	-	-

Nome / Nome Empresarial
MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
DOS ESTADOS, 1545, ANCHIETA	Porto Alegre - RS	90200-001

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.05.01 - Reparação, conservação e reforma de edifícios e congênere...	001 - Construção de edifícios	Eldorado do Sul - RS	-

Descrição do Serviço
Descrição do Serviço
CONTRATO:14/2024 - 6ªMEDIÇÃO-MANUTENÇÃO PRF
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO:GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:46.986.925/0001-54
BANCO:BANCO DO BRASILS.A.-001
AGÊNCIA:0124-4

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Eldorado do Sul - RS	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 88.042,40	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 88.042,40	1,80%	Retido pelo Tomador	R$ 1.584,76

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP	CSLL	
-	-	-	
PIS	**COFINS**	**Retenção do PIS/COFINS**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 88.042,40	R$	R$	R$ 1.584,76
IRRF, CP,CSLL - Retidos	**PIS/COFINS Retidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 86.457,64**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000526015671951282

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
5	06/01/2026	06/01/2026 14:48:47

Número da DPS	Série da DPS	Data e Hora da emissão da DPS
10	900	06/01/2026 14:48:47

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
92.969.856/0001-98	-	-

Nome / Nome Empresarial
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
PAULO GAMA, 110, CENTRO	Porto Alegre - RS	90040-060

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	001 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	Porto Alegre - RS	-

Descrição do Serviço
CONTRATO: 004/2025 DADOS PARA PAGAMENTO: BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 46.986.925/0001-54 BANCO: BANCO SANTANDER S.A. - 0033 AGÊNCIA: 2296 CONTA CORRENTE: 13001198-8 CHAVE PIX TIPO CNPJ: 46.986.925/0001-54 CONTATO: (98)99207-0988 OBSERVAÇÃO: OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - DECLARAÇÃO EM ANEXO 6ª medição - DEMOLIÇÃO DO 2º PAVIMENTO, EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO DO ADMINISTRATIVO E REDE HIDRAULICA DOS BANHEIROS

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Porto Alegre - RS	Nenhum

Tipo de Imunidade	Suspensão da Exigibilidade do ISSQN	Número Processo Suspensão	Benefício Municipal
-	Não	-	-

Valor do Serviço	Desconto Incondicionado	Total Deduções/Reduções	Cálculo do BM
R$ 73.334,23	-	-	-

BC ISSQN	Alíquota Aplicada	Retenção do ISSQN	ISSQN Apurado
R$ 73.334,23	2,00%	Retido pelo Tomador	R$ 1.466,68

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP	CSLL	
-	-	-	

PIS	COFINS	Retenção do PIS/COFINS	TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 73.334,23	R$	R$	R$ 1.466,68

IRRF, CP,CSLL - Retidos	PIS/COFINS Retidos	Valor Líquido da NFS-e
R$ 0,00	-	**R$ 71.867,55**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
-	-	-

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Cod Obra: 5144

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000626011687194134

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
6	07/01/2026	07/01/2026 09:11:59
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
12	900	07/01/2026 09:11:58

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
00.394.494/0114-13	-	-

Nome / Nome Empresarial
MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA

E-mail
-

Endereço	Município	CEP
DOS ESTADOS, 1545, ANCHIETA	Porto Alegre - RS	90200-001

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.05.02 - Reparação, conservação e reforma de estradas, pontes, por...	001 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	Eldorado do Sul - RS	-

Descrição do Serviço
CONTRATO: 14/2024 6ª MEDIÇÃO - MANUTENÇÃO PRF
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO: BANCO DO BRASIL S.A. - 001
AGÊNCIA: 0124-4
CONTA CORRENTE: 78656-X

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	Eldorado do Sul - RS	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 88.042,40	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 88.042,40	2,00%	Retido pelo Tomador	R$ 1.760,85

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP	CSLL	
-	-	-	
PIS	**COFINS**	**Retenção do PIS/COFINS**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	-

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 88.042,40	R$	R$	R$ 1.760,85
IRRF, CP,CSLL - Retidos	**PIS/COFINS Retidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 86.281,55**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf Cont: Obras

NFSe Nota Fiscal de Serviço eletrônica

DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

PREFEITURA MUNICIAPAL DE CAXIAS
fiscalizacaoiss@caxias.ma.gov.br

Chave de Acesso da NFS-e
21030002246986925000154000000000000726028950920773

Número da NFS-e	Competência da NFS-e	Data e Hora da emissão da NFS-e
7	05/02/2026	05/02/2026 09:44:32
Número da DPS	**Série da DPS**	**Data e Hora da emissão da DPS**
1	70000	05/02/2026 09:44:32

A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e
Prestador do Serviço

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
46.986.925/0001-54	-	(98) 9207-0988

Nome / Nome Empresarial
GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

E-mail
GIRLANENGENHARIA@GMAIL.COM

Endereço	Município	CEP
CORONEL LIBÂNIO LOBO, 573, CENTRO	Caxias - MA	65608-010

Simples Nacional na Data de Competência
Optante - Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)

Regime de Apuração Tributária pelo SN
Regime de apuração dos tributos federais e municipal pelo Simples Nacional

TOMADOR DO SERVIÇO

CNPJ / CPF / NIF	Inscrição Municipal	Telefone
01.612.628/0001-00	-	-

Nome / Nome Empresarial
MUNICIPIO DE SAO JOAO DO SOTER

E-mail
comprassaojoaodosoter@gmail.com

Endereço	Município	CEP
GRANDE, S/N, CENTRO	São João do Soter - MA	65615-000

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO

Código de Tributação Nacional	Código de Tributação Municipal	Local da Prestação	País da Prestação
07.02.02 - Execução, por empreitada ou subempreitada, de obras de co...	-	São João do Soter - MA	-

Descrição do Serviço
CONTRATO: 001.003.001/2025
DADOS PARA PAGAMENTO:
BENEFICIÁRIO: GIRLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.986.925/0001-54
BANCO SANTANDER S.A. - 033
AGÊNCIA: 2296
CONTA-CORRENTE: 13001198-8

TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL

Tributação do ISSQN	País Resultado da Prestação do Serviço	Município de Incidência do ISSQN	Regime Especial de Tributação
Operação Tributável	-	São João do Soter - MA	Nenhum
Tipo de Imunidade	**Suspensão da Exigibilidade do ISSQN**	**Número Processo Suspensão**	**Benefício Municipal**
-	Não	-	-
Valor do Serviço	**Desconto Incondicionado**	**Total Deduções/Reduções**	**Cálculo do BM**
R$ 204.543,42	-	-	-
BC ISSQN	**Alíquota Aplicada**	**Retenção do ISSQN**	**ISSQN Apurado**
R$ 204.543,42	2,00%	Retido pelo Tomador	R$ 4.090,87

TRIBUTAÇÃO FEDERAL

IRRF	CP Retido	PIS/COFINS/CSLL Retidos	
-	-	-	
PIS Devido	**COFINS Devido**	**Retenção do PIS/COFINS/CSLL**	**TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL**
-	-	-	R$ 0

VALOR TOTAL DA NFS-E

Valor do Serviço	Desconto Condicionado	Desconto Incondicionado	ISSQN Retido
R$ 204.543,42	R$	R$	R$ 4.090,87
IRRF, CP, PIS, COFINS, CSLL	**PIS/COFINS Devidos**		**Valor Líquido da NFS-e**
R$ 0,00	-		**R$ 200.452,55**

TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS

Federais	Estaduais	Municipais
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

SOR /Supervisão de Obras e Reformas

DESTINATÁRIO
Comissão Permanente de Contratação

Considerando o processo nº **0004865.110000943.0.2025, Manutenção Predial Interiores,**

Ao qual busca realizar a formação de ATA de Registro de Preços para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à **manutenção predial preventiva e corretiva**, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

Considerando a sessão de abertura do **Pregão Eletrônico nº 90005/2026 - DPE/MA** que ocorreu no último dia 11 de março de 2026 às 09:00 horas, bem como a análise técnica das propostas ajustadas, documentação de habilitação e comprovação de exequibilidade apresentadas pelas licitantes, esta Supervisão apresenta as seguintes considerações, à luz dos princípios da legalidade, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e da seleção da proposta mais vantajosa, nos termos do art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Item 01: A licitante **Girlan Engenharia e Construções Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 46.986.925/0001-54, classificada em primeiro lugar para o item em questão, apresentou percentual de desconto de 34,26%, acompanhada da comprovação de exequibilidade (0343024), conforme consta nos autos do processo.

Inicialmente, cumpre destacar que o item 8.1.5 do Termo Referência, Anexo II, do Edital estabeleceu expressamente a obrigatoriedade de apresentação da planilha orçamentária em formato editável (.xls ou .xlsx), requisito este essencial para viabilizar a adequada análise técnica da composição de custos e verificação da exequibilidade da proposta. Todavia, a licitante apresentou sua proposta apenas em formato PDF, em desconformidade com a exigência editalícia, o que ensejou a realização da primeira diligência, nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se que a referida diligência foi promovida com o objetivo de viabilizar o saneamento da proposta apresentada, em observância aos princípios da razoabilidade, da busca da proposta mais vantajosa e do formalismo moderado, amplamente reconhecido pela jurisprudência do Tribunal de Contas da União.

Após o envio da planilha em formato editável, procedeu-se à análise técnica detalhada, ocasião em que se constatou que os itens 2.1; 3.4; 4.1.2; 4.1.6; 4.3.7; 4.3.8; 6.1.1; 6.1.2; 6.1.3; 6.2.4; 6.2.6; 6.2.21; 9.1.17; 9.3.5; 10.6; 10.10; 13.2.3; 14.2.2; 15.1; 15.2; 15.13 e 16.5 apresentavam preços unitários superiores aos limites estabelecidos no item 8.4.2 do Termo de Referência, Anexo II, do Edital, em desacordo com os parâmetros objetivos fixados pela Administração.

Diante desse cenário, e novamente com vistas a possibilitar o saneamento das

inconsistências identificadas, foi oportunizada a segunda diligência, mediante solicitação expressa para correção da planilha orçamentária, tendo a diligência sido conduzida de forma clara e objetiva, justamente para viabilizar a adequada correção das inconsistências apontadas e assegurar à licitante plena ciência dos pontos a serem ajustados, em observância aos princípios do contraditório, da transparência e do formalismo moderado.

Registre-se, ainda, que, no curso dessa diligência, houve pedido de prorrogação de prazo por parte da licitante, o qual foi devidamente analisado e concedido por este setor técnico, em observância aos princípios da razoabilidade e da ampla competitividade.

Entretanto, mesmo após as oportunidades concedidas, inclusive com dilação de prazo, a análise subsequente evidenciou a permanência de itens com valores superiores aos limites admitidos, mantendo-se, portanto, a irregularidade inicialmente apontada.

No tocante à comprovação da exequibilidade e da capacidade operacional, a documentação apresentada mostrou-se insuficiente para demonstrar a viabilidade da execução contratual. Os elementos juntados restringiram-se a registros fotográficos pontuais e desatualizados, sem comprovação efetiva de estrutura operacional compatível, inexistindo evidências concretas de estoque de materiais, disponibilidade de equipamentos adequados ou de equipe técnica mínima necessária à execução dos serviços.

Conforme entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União, a Administração deve rejeitar propostas cuja exequibilidade não esteja devidamente demonstrada por elementos objetivos e consistentes, especialmente quando evidenciada incompatibilidade entre os custos apresentados e os parâmetros definidos no edital.

Dessa forma, considerando (i) o descumprimento reiterado das exigências editalícias, (ii) a persistência de inconsistências na planilha orçamentária, mesmo após sucessivas diligências com concessão de prazo adicional, e (iii) a insuficiência na comprovação da exequibilidade e da capacidade técnico-operacional, conclui-se que a proposta não atende aos requisitos técnicos e legais estabelecidos, razão pela qual a licitante deve ser considerada **NÃO APTA** para prosseguimento no certame.

Item 02: A licitante **Girlan Engenharia e Construções Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 46.986.925/0001-54, classificada em terceiro lugar para o presente item, apresentou percentual de desconto de 31,28%, acompanhada da comprovação de exequibilidade (0344346), conforme consta nos autos do processo.

Após análise técnica da planilha orçamentária apresentada, verificou-se, inicialmente, que os itens 2.2; 2.3 e 2.4 apresentavam preços unitários superiores aos limites estabelecidos no item 8.4.2 do Termo de Referência, em desacordo com os parâmetros objetivos fixados pela Administração, motivo pelo qual foi realizada diligência para correção das inconsistências identificadas, nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021.

Em resposta à diligência, a licitante apresentou nova planilha orçamentária ajustada. Contudo, na análise subsequente, constatou-se não apenas a manutenção de inconsistências, mas o agravamento da situação, com a ampliação do número de itens em desacordo com os limites estabelecidos, quais sejam: 2.5; 3.2; 4.1.3; 4.1.8; 4.2.2; 4.2.3; 4.3.4; 5.4.2; 5.4.3; 6.2.2; 7.1.2; 7.3.1; 9.3.2; 9.3.4; 10.7; 13.2.1; 13.2.2; 14.1.4; 14.1.9; 14.2.6; 15.14 e 16.14, evidenciando fragilidade na composição dos custos e incompatibilidade da proposta com os parâmetros técnicos e orçamentários definidos no Termo de Referência.

Ademais, cumpre registrar que a análise da documentação de comprovação de exequibilidade foi realizada de forma concomitante para os Itens 01 e 02, considerando que os elementos apresentados pela licitante são comuns a ambos. Nesse contexto, verifica-se que a empresa não logrou êxito em demonstrar a viabilidade de execução do objeto para o presente item, tendo se

limitado a reapresentar os mesmos documentos já analisados anteriormente, os quais foram considerados insuficientes por este setor técnico. Não foram apresentados novos elementos capazes de evidenciar, de forma objetiva e consistente, a capacidade operacional, a disponibilidade de equipamentos, o estoque de materiais e a equipe técnica necessária à execução dos serviços.

Dessa forma, considerando (i) a persistência e ampliação das inconsistências na planilha orçamentária, (ii) o descumprimento dos limites estabelecidos no Termo de Referência, mesmo após oportunidade de saneamento, e (iii) a insuficiência na comprovação da exequibilidade e da capacidade técnico-operacional, conclui-se que a proposta não atende aos requisitos técnicos e legais estabelecidos, razão pela qual a licitante deve ser considerada **NÃO APTA** para prosseguimento nas etapas subsequentes do certame.

Item 03: A licitante **L DA SILVA VILELA ENGENHARIA**, inscrita no CNPJ nº 40.138.617/0001-92, classificada em segundo lugar para o presente item, apresentou percentual de desconto de 31,56%, acompanhada da comprovação de exequibilidade (0343759). Observa-se que a proposta atende aos critérios objetivos estabelecidos no edital, em consonância com o disposto na Lei nº 14.133/2021, não tendo sido identificadas inconsistências que comprometam sua exequibilidade ou a futura execução contratual. Após a análise da proposta de preço e da documentação de habilitação, esta Supervisão declara que a licitante apresentou a proposta adequada, bem como a documentação técnica e a declaração de exequibilidade exigidas, em conformidade com o Termo de Referência do certame.

Dessa forma, considera-se a licitante **APTA** para prosseguir nas etapas seguintes do processo licitatório.

São Luís-MA, em **19** de **março** de **2026**.

Luiz Roberto da Costa Gomes
Supervisor
Supervisão de Obras e Reformas

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto da Costa Gomes**, **Supervisor**, em 19/03/2026, às 16:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0346288** e o código CRC **E4922469**.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-DPE/MA
Processo SEI nº 0004865.110000943.0.2025

Registro de Preços para futura contratação de serviços de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital de Licitação nº 90005/2026

Senhor(a) AGENTE DE CONTRATAÇÃO,

Submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à contratação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

Item	Especificação	Quant.	Valor Unit. (R$)	Valor Total (R$)
1	Registro de Preços para futura contratação de serviços de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital de Licitação nº 90005/2026	1	1.570.000,00	1.570.000,00

R$ 1.570.000,00 – Hum milhão quinhentos e setenta reais.

2. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

3. **DEMAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME O EDITAL:**

a) Se vencedora, na qualidade de representante legal, assinará o contrato, o(a) Sr(a). Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, Engº civil, casado, CPF: 856.618.723-72.
b) Para contato comercial: Responsável/Representante Legal (nome completo): Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, Telefone Fixo nº: (98) 99183-7374, Telefone Celular nº: (98) 99183-7374, E-mail: / slp@slpprojetos.com.br; flavio@slpprojetos.com.br.

4. **PROPONENTE:**
Razão social do proponente: SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ do proponente: 18.991.931/0001-64

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1335

Endereço do proponente: Rua 06, nº 03, bairro Conj. Habitacional Turu, CEP 65.071-745 - São Luís/Maranhão

Telefone/e-mail do proponente: (98) 99183-7374 / slp@slpprojetos.com.br; flavio@slpprojetos.com.br

Dados Bancários :Banco do Brasil, Ag.: 4323-0; C/C.: 49.735-5

5. **REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:** Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, Engº civil, CPF: 856.618.723-72.

São Luís/MA, 11 de março de 2026

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372

Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Dados: 2026.03.15 14:09:02 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF 856.618.723-72
Sócio Proprietário

SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 18.991.931/0001-64

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	3.210,41	0,20 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	353.886,42	22,54 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	3.653,90	0,23 %
4	SUPRAESTRUTURA	1	95.441,08	6,08 %
5	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	1	307.495,52	19,59 %
6	ESQUADRIAS	1	91.744,88	5,84 %
7	PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE	1	228.387,08	14,55 %
8	CLIMATIZAÇÃO	1	49.403,86	3,15 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	52.335,02	3,33 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	229.873,12	14,64 %
11	INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA	1	24.937,32	1,59 %
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1	14.832,76	0,94 %
13	COBERTURA	1	24.215,79	1,54 %
14	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	1	45.760,28	2,91 %
15	PAISAGISMO E JARDINAGEN	1	25.769,51	1,64 %
16	LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES	1	19.053,05	1,21 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRONICO MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 11/03/2026 09:00
Número do Processo 0004865.110000943.0.2025

Total sem BDI **1.309.572,40**
Total do BDI **260.427,60**
Total Geral **1.570.000,00**

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372 Dados: 2026.03.15 21:20:31 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1337

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**3.210,41**	**3.210,41**	**0,20 %**
1.1	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM	un	7	95,97	115,07	805,49	0,05 %
1.2	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	14	61,82	74,12	1.037,68	0,07 %
1.3	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01	un	7	162,89	195,32	1.367,24	0,09 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**353.886,42**	**353.886,42**	**22,54 %**
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.170,36	6.199,77	30.998,85	1,97 %
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1120	22,40	26,85	30.072,00	1,92 %
2.3	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	5	17.567,68	21.065,40	105.327,00	6,71 %
2.4	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1120	99,80	119,67	134.030,40	8,54 %
2.5	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	480	14,68	17,60	8.448,00	0,54 %
2.6	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	240	23,50	28,17	6.760,80	0,43 %
2.7	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5	960,00	1.151,13	5.755,65	0,37 %
2.8	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	10724	2,53	3,03	32.493,72	2,07 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**3.653,90**	**3.653,90**	**0,23 %**
3.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	6	116,93	140,21	841,26	0,05 %
3.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	40	10,19	12,21	488,40	0,03 %
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8	75,44	90,46	723,68	0,05 %
3.4	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	52	25,67	30,78	1.600,56	0,10 %
4			**SUPRAESTRUTURA**		**1**		**95.441,08**	**95.441,08**	**6,08 %**
4.1			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**9.780,11**	**9.780,11**	**0,62 %**
4.1.1	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	8	264,40	317,04	2.536,32	0,16 %
4.1.2	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	m²	45	4,54	5,44	244,80	0,02 %
4.1.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	15	21,70	26,02	390,30	0,02 %
4.1.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	15	177,26	212,55	3.188,25	0,20 %
4.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,5	50,35	60,37	271,66	0,02 %
4.1.6	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	m²	16	15,52	18,61	297,76	0,02 %
4.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	32	10,14	12,15	388,80	0,02 %
4.1.8	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	37,57	11,66	13,98	525,22	0,03 %
4.1.9	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	un	52	31,07	37,25	1.937,00	0,12 %
4.2			**ESTRUTURA (TRATAMENTO)**		**1**		**7.047,53**	**7.047,53**	**0,45 %**
4.2.1	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA - REFORÇO ESTRUTURAL	M	20	14,25	17,08	341,60	0,02 %
4.2.2	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m²	25	2,16	2,59	64,75	0,00 %
4.2.3	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	m²	45	4,37	5,24	235,80	0,02 %
4.2.4	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	m²	12	69,48	83,31	999,72	0,06 %
4.2.5	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	m	40	5,24	6,28	251,20	0,02 %
4.2.6	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	m³	2,5	344,79	413,43	1.033,57	0,07 %
4.2.7	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	8	54,69	65,57	524,56	0,03 %
4.2.8	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO	un	30	6,88	8,24	247,20	0,02 %
4.2.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	12	59,56	71,41	856,92	0,05 %
4.2.10	DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025	un	25	9,97	11,95	298,75	0,02 %
4.2.11	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	30	0,63	0,75	22,50	0,00 %
4.2.12	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	m	40	4,89	5,86	234,40	0,01 %
4.2.13	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSAREF.09/2025	un	15	7,20	8,63	129,45	0,01 %
4.2.14	DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMARGAMASSA PARA FIXAÇÃO	un	32	11,56	13,86	443,52	0,03 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1338

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.15	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,5	128,36	153,91	538,68	0,03 %
4.2.16	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,5	99,69	119,53	418,35	0,03 %
4.2.17	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	22	9,07	10,87	239,14	0,02 %
4.2.18	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	22	6,35	7,61	167,42	0,01 %
4.3			**ALVENARIA E VEDAÇÕES**		**1**		**78.613,44**	**78.613,44**	**5,01 %**
4.3.1	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS (TUBULAÇÃO EMBUTIDA)	M	45	4,23	5,07	228,15	0,01 %
4.3.2	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	un	52	32,90	39,45	2.051,40	0,13 %
4.3.3	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	1260	0,40	0,47	592,20	0,04 %
4.3.4	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	84	3,78	4,53	380,52	0,02 %
4.3.5	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	100	4,99	5,98	598,00	0,04 %
4.3.6	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	2248,8	26,00	31,17	70.095,09	4,46 %
4.3.7	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO	un	40	30,52	36,59	1.463,60	0,09 %
4.3.8	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT	un	22	6,89	8,26	181,72	0,01 %
4.3.9	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	22	57,56	69,02	1.518,44	0,10 %
4.3.10	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	m²	12	104,55	125,36	1.504,32	0,10 %
5			**REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS**		**1**		**307.495,52**	**307.495,52**	**19,59 %**
5.1			**REVESTIMENTO, PISO CERAMICO E VINÍLICO**		**1**		**291.399,85**	**291.399,85**	**18,56 %**
5.1.1	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos	un	415,5	13,06	15,66	6.506,73	0,41 %
5.1.2	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025	un	415,5	15,07	18,07	7.508,08	0,48 %
5.1.3	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025	un	415,5	6,45	7,73	3.211,81	0,20 %
5.1.4	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	415,5	98,26	117,82	48.954,21	3,12 %
5.1.5	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos deimpermeabilizante liquido	un	415,5	12,23	14,66	6.091,23	0,39 %
5.1.6	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF.QUARTZOLIT, SIMILAR)	un	415,5	23,53	28,21	11.721,25	0,75 %
5.1.7	DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSOPONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025	un	90	1.207,50	1.447,91	130.311,90	8,30 %
5.1.8	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	un	450	2,22	2,66	1.197,00	0,08 %
5.1.9	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	un	415,5	35,36	42,40	17.617,20	1,12 %
5.1.10	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres	un	206,8	215,94	258,93	53.546,72	3,41 %
5.1.11	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO	un	22,5	95,37	114,35	2.572,87	0,16 %
5.1.12	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	32	40,63	48,71	1.558,72	0,10 %
5.1.13	DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM	un	75,74	6,63	7,95	602,13	0,04 %
5.2			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1**		**1.219,80**	**1.219,80**	**0,08 %**
5.2.1	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	30	33,91	40,66	1.219,80	0,08 %
5.3			**FORROS**		**1**		**7.448,06**	**7.448,06**	**0,47 %**
5.3.1	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025	un	153	3,51	4,20	642,60	0,04 %
5.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	76	1,68	2,01	152,76	0,01 %
5.3.3	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	25	75,01	89,94	2.248,50	0,14 %
5.3.4	DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	m²	76	48,33	57,95	4.404,20	0,28 %
5.4			**PEITORIS, SOLEIRAS E RODAPÉS**		**1**		**7.427,81**	**7.427,81**	**0,47 %**
5.4.1	DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	m	10	17,16	20,57	205,70	0,01 %
5.4.2	5012	ORSE	Assentamento de peitoril	m	8	14,36	17,21	137,68	0,01 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1339

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4.3	5013	ORSE	Assentamento de soleira	m	10	14,17	16,99	169,90	0,01 %
5.4.4	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	4,5	184,33	221,03	994,63	0,06 %
5.4.5	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm	un	6	204,95	245,75	1.474,50	0,09 %
5.4.6	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	m²	20	8,40	10,07	201,40	0,01 %
5.4.7	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento	un	22	1,90	2,27	49,94	0,00 %
5.4.8	DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).	un	189,84	14,15	16,96	3.219,68	0,21 %
5.4.9	DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.	un	22	36,94	44,29	974,38	0,06 %
6			**ESQUADRIAS**		**1**		**91.744,88**	**91.744,88**	**5,84 %**
6.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		**1**		**16.074,61**	**16.074,61**	**1,02 %**
6.1.1	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	12	53,28	63,88	766,56	0,05 %
6.1.2	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	UN	12	207,11	248,34	2.980,08	0,19 %
6.1.3	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	UN	48	116,00	139,09	6.676,32	0,43 %
6.1.4	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	m²	8	20,46	24,53	196,24	0,01 %
6.1.5	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA ERECOLOCAÇÃO	un	15	51,57	61,83	927,45	0,06 %
6.1.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	6	346,31	415,26	2.491,56	0,16 %
6.1.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	6	283,05	339,40	2.036,40	0,13 %
6.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS, FERRO, GRADIL, VIDROS, ALUMÍNIO**		**1**		**56.307,95**	**56.307,95**	**3,59 %**
6.2.1	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	M	185	6,94	8,32	1.539,20	0,10 %
6.2.2	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	22,3	46,48	55,73	1.242,77	0,08 %
6.2.3	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	18	52,63	63,10	1.135,80	0,07 %
6.2.4	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	m²	30	29,65	35,55	1.066,50	0,07 %
6.2.5	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO	un	22,05	86,16	103,31	2.277,98	0,15 %
6.2.6	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	12	53,49	64,13	769,56	0,05 %
6.2.7	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDROTEMPERADO	un	20	84,54	101,37	2.027,40	0,13 %
6.2.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 11/2025	UN	10	584,46	700,82	7.008,20	0,45 %
6.2.9	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	M	18	30,04	36,02	648,36	0,04 %
6.2.10	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	m²	14	49,47	59,31	830,34	0,05 %
6.2.11	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	8,5	330,00	395,70	3.363,45	0,21 %
6.2.12	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSOROLDANAS	un	10	48,51	58,16	581,60	0,04 %
6.2.13	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	8	255,46	306,32	2.450,56	0,16 %
6.2.14	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	14	571,77	685,60	9.598,40	0,61 %
6.2.15	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	6	19,80	23,74	142,44	0,01 %
6.2.16	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025	m²	4	192,87	231,27	925,08	0,06 %
6.2.17	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025	m²	6	222,68	267,01	1.602,06	0,10 %
6.2.18	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025	m²	12	263,35	315,78	3.789,36	0,24 %
6.2.19	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	UN	28	115,75	138,79	3.886,12	0,25 %
6.2.20	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m²	12	125,58	150,58	1.806,96	0,12 %
6.2.21	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	M	16	59,72	71,61	1.145,76	0,07 %
6.2.22	DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação.Exclusive postes e acessórios para fixação.	un	3	318,12	381,45	1.144,35	0,07 %
6.2.23	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	4	648,97	778,17	3.112,68	0,20 %
6.2.24	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material eMão de Obra Inclusos)	un	180	13,90	16,66	2.998,80	0,19 %
6.2.25	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2,1	482,20	578,20	1.214,22	0,08 %
6.3			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		**1**		**19.362,32**	**19.362,32**	**1,23 %**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1340

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.1	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	3	812,97	974,83	2.924,49	0,19 %
6.3.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	22	101,10	121,22	2.666,84	0,17 %
6.3.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15	101,10	121,22	1.818,30	0,12 %
6.3.4	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2	223,07	267,48	534,96	0,03 %
6.3.5	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un	2	80,58	96,62	193,24	0,01 %
6.3.6	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025	un	32	2,41	2,88	92,16	0,01 %
6.3.7	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	14	54,10	64,87	908,18	0,06 %
6.3.8	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	68,51	82,15	821,50	0,05 %
6.3.9	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	UN	16	24,49	29,36	469,76	0,03 %
6.3.10	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	34	16,90	20,26	688,84	0,04 %
6.3.11	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	10	90,89	108,98	1.089,80	0,07 %
6.3.12	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	60	13,08	15,68	940,80	0,06 %
6.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	236,90	284,06	2.840,60	0,18 %
6.3.14	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15	67,11	80,47	1.207,05	0,08 %
6.3.15	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	10	78,41	94,02	940,20	0,06 %
6.3.16	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	10	102,21	122,56	1.225,60	0,08 %
7			**PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE**		**1**		**228.387,08**	**228.387,08**	**14,55 %**
7.1			**PINTURA INTERNA E EXTERNA**		**1**		**205.984,89**	**205.984,89**	**13,12 %**
7.1.1	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m²	341,07	8,71	10,44	3.560,77	0,23 %
7.1.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	150	5,86	7,02	1.053,00	0,07 %
7.1.3	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	m²	100	17,63	21,14	2.114,00	0,13 %
7.1.4	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	un	450	9,20	11,03	4.963,50	0,32 %
7.1.5	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	150	6,25	7,49	1.123,50	0,07 %
7.1.6	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	230	15,35	18,40	4.232,00	0,27 %
7.1.7	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	38	26,87	32,21	1.223,98	0,08 %
7.1.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	5	3,74	4,48	22,40	0,00 %
7.1.9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	85	11,16	13,38	1.137,30	0,07 %
7.1.10	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	12	12,11	14,52	174,24	0,01 %
7.1.11	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	22	15,17	18,19	400,18	0,03 %
7.1.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	2448,8	2,88	3,45	8.448,36	0,54 %
7.1.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2345,3	10,66	12,78	29.972,93	1,91 %
7.1.14	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	5	12,79	15,33	76,65	0,00 %
7.1.15	DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF 09/2025	un	1204,55	20,63	24,73	29.788,52	1,90 %
7.1.16	DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS).REF 09/2025	un	338,2	41,28	49,49	16.737,51	1,07 %
7.1.17	DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADASOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF 09/2025	un	2425,35	21,87	26,22	63.592,67	4,05 %
7.1.18	DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADASOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF 09/2025	un	664,31	46,40	55,63	36.955,56	2,35 %
7.1.19	DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EMSILICONE INCOLOR - REF. 09/2025	un	42	8,10	9,71	407,82	0,03 %
7.2			**PINTURA DE PISO**		**1**		**9.331,55**	**9.331,55**	**0,59 %**
7.2.1	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO	un	120	10,74	12,87	1.544,40	0,10 %
7.2.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	15	42,08	50,45	756,75	0,05 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1341

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	140	3,88	4,65	651,00	0,04 %
7.2.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	m²	260	3,14	3,76	977,60	0,06 %
7.2.5	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO	un	260	9,54	11,43	2.971,80	0,19 %
7.2.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120	16,89	20,25	2.430,00	0,15 %
7.3			**ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA**		**1**		**13.070,64**	**13.070,64**	**0,83 %**
7.3.1	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	46	6,18	7,41	340,86	0,02 %
7.3.2	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	46	12,42	14,89	684,94	0,04 %
7.3.3	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m²	222,75	11,41	13,68	3.047,22	0,19 %
7.3.4	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m²	222,75	16,01	19,19	4.274,57	0,27 %
7.3.5	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS.APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09 2025	un	756,9	5,21	6,24	4.723,05	0,30 %
8			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**49.403,86**	**49.403,86**	**3,15 %**
8.1	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	4	233,70	280,22	1.120,88	0,07 %
8.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	3	251,58	301,66	904,98	0,06 %
8.3	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	289,14	346,70	693,40	0,04 %
8.4	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	2	410,31	492,00	984,00	0,06 %
8.5	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	2	364,67	437,27	874,54	0,06 %
8.6	DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025	un	18	167,58	200,94	3.616,92	0,23 %
8.7	DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS -REF09/2025	un	4	180,81	216,80	867,20	0,06 %
8.8	DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS -REF09/2025	un	2	198,46	237,97	475,94	0,03 %
8.9	DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA ECONDENSADORA) - REF09/2025	un	48	225,14	269,96	12.958,08	0,83 %
8.10	DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	un	4	238,05	285,44	1.141,76	0,07 %
8.11	DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025	un	4	255,68	306,58	1.226,32	0,08 %
8.12	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,92	7,09	21,27	0,00 %
8.13	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	6,33	7,59	22,77	0,00 %
8.14	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	4,30	5,15	41,20	0,00 %
8.15	DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	un	20	25,80	30,93	618,60	0,04 %
8.16	DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025	un	20	27,53	33,01	660,20	0,04 %
8.17	DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	25	50,79	60,90	1.522,50	0,10 %
8.18	DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	25	38,98	46,74	1.168,50	0,07 %
8.19	DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	25	62,23	74,61	1.865,25	0,12 %
8.20	DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	25	44,83	53,75	1.343,75	0,09 %
8.21	DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	20	41,48	49,73	994,60	0,06 %
8.22	DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	90	4,91	5,88	529,20	0,03 %
8.23	DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	90	5,43	6,51	585,90	0,04 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1342

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.24	DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	20	5,14	6,16	123,20	0,01 %
8.25	DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	90	4,91	5,88	529,20	0,03 %
8.26	DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REF_09/2025	un	20	5,41	6,48	129,60	0,01 %
8.27	DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO - REF_09/2025	un	450	2,20	2,63	1.183,50	0,08 %
8.28	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	UN	200	5,05	6,05	1.210,00	0,08 %
8.29	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR	un	40	73,07	87,61	3.504,40	0,22 %
8.30	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	12	6,19	7,42	89,04	0,01 %
8.31	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	45	9,35	11,21	504,45	0,03 %
8.32	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	un	22	11,41	13,68	300,96	0,02 %
8.33	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	50	15,30	18,34	917,00	0,06 %
8.34	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	50	7,62	9,13	456,50	0,03 %
8.35	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	50	9,67	11,59	579,50	0,04 %
8.36	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	50	13,17	15,79	789,50	0,05 %
8.37	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	25	17,37	20,82	520,50	0,03 %
8.38	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	25	29,02	34,79	869,75	0,06 %
8.39	DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	un	20	58,12	69,69	1.393,80	0,09 %
8.40	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 09/2025	un	10	172,23	206,52	2.065,20	0,13 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**52.335,02**	**52.335,02**	**3,33 %**
9.1			**ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA E RESERVATÓRIOS**		**1**		**19.257,85**	**19.257,85**	**1,23 %**
9.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	52,56	63,02	315,10	0,02 %
9.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	76,35	91,55	549,30	0,03 %
9.1.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	71,55	85,79	514,74	0,03 %
9.1.4	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	15,38	18,44	147,52	0,01 %
9.1.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	18,82	22,56	180,48	0,01 %
9.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	27,84	33,38	267,04	0,02 %
9.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	37,92	45,46	363,68	0,02 %
9.1.8	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	8	67,39	80,80	646,40	0,04 %
9.1.9	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	97,41	116,80	700,80	0,04 %
9.1.10	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6	59,07	70,83	424,98	0,03 %
9.1.11	DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	67,76	81,25	650,00	0,04 %
9.1.12	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	12	46,67	55,96	671,52	0,04 %
9.1.13	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	un	5	13,98	16,76	83,80	0,01 %
9.1.14	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	15	20,94	25,10	376,50	0,02 %
9.1.15	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	UN	4	66,02	79,16	316,64	0,02 %
9.1.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50	0,44	0,52	26,00	0,00 %
9.1.17	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	CJ	15	17,17	20,58	308,70	0,02 %
9.1.18	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	20	5,80	6,95	139,00	0,01 %
9.1.19	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	50	6,26	7,50	375,00	0,02 %
9.1.20	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	M	45	10,22	12,25	551,25	0,04 %
9.1.21	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	M	10	14,88	17,84	178,40	0,01 %
9.1.22	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	12	11,32	13,57	162,84	0,01 %
9.1.23	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	12	5,96	7,14	85,68	0,01 %
9.1.24	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	20	6,65	7,97	159,40	0,01 %
9.1.25	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	UN	20	8,40	10,07	201,40	0,01 %
9.1.26	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	5	11,07	13,27	66,35	0,00 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1343

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.27	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,44	8,92	89,20	0,01 %
9.1.28	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	12,34	14,79	221,85	0,01 %
9.1.29	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	8,30	9,95	149,25	0,01 %
9.1.30	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	UN	8	11,69	14,01	112,08	0,01 %
9.1.31	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	UN	16	19,45	23,32	373,12	0,02 %
9.1.32	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	UN	16	12,31	14,76	236,16	0,02 %
9.1.33	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	16	23,72	28,44	455,04	0,03 %
9.1.34	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	809,78	971,00	2.913,00	0,19 %
9.1.35	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	310,83	372,71	1.118,13	0,07 %
9.1.36	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	12,71	15,24	60,96	0,00 %
9.1.37	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	16,21	19,43	116,58	0,01 %
9.1.38	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	64,68	77,55	1.551,00	0,10 %
9.1.39	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	26,39	31,64	221,48	0,01 %
9.1.40	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	22,68	27,19	190,33	0,01 %
9.1.41	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	un	7	35,05	42,02	294,14	0,02 %
9.1.42	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	un	7	30,55	36,63	256,41	0,02 %
9.1.43	DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025	un	60	33,87	40,61	2.436,60	0,16 %
9.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO**		**1**		**8.001,13**	**8.001,13**	**0,51 %**
9.2.1	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	4	114,42	137,20	548,80	0,03 %
9.2.2	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un	4	223,34	267,80	1.071,20	0,07 %
9.2.3	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un	8	50,42	60,45	483,60	0,03 %
9.2.4	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER-INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	un	2	431,81	517,78	1.035,56	0,07 %
9.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	27,63	33,13	993,90	0,06 %
9.2.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	24,36	29,21	438,15	0,03 %
9.2.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	19,81	23,75	356,25	0,02 %
9.2.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	16,55	19,84	198,40	0,01 %
9.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	18,21	21,83	130,98	0,01 %
9.2.10	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	13,29	15,93	95,58	0,01 %
9.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	10,61	12,72	101,76	0,01 %
9.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	7,67	9,19	55,14	0,00 %
9.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	18,60	22,30	111,50	0,01 %
9.2.14	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	13,75	16,48	65,92	0,00 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1344

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	10,96	13,14	105,12	0,01 %
9.2.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	7,78	9,32	74,56	0,00 %
9.2.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	27,53	33,01	165,05	0,01 %
9.2.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	36,93	44,28	177,12	0,01 %
9.2.19	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UN	4	30,88	37,02	148,08	0,01 %
9.2.20	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	UN	6	25,26	30,28	181,68	0,01 %
9.2.21	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20	10,44	12,51	250,20	0,02 %
9.2.22	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12	13,01	15,60	187,20	0,01 %
9.2.23	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	12	15,90	19,06	228,72	0,01 %
9.2.24	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,57	31,86	63,72	0,00 %
9.2.25	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	6,07	7,27	145,40	0,01 %
9.2.26	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	11,53	13,82	69,10	0,00 %
9.2.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	259,65	311,34	311,34	0,02 %
9.2.28	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	un	5	34,55	41,42	207,10	0,01 %
9.3			**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**		**1**		**25.076,04**	**25.076,04**	**1,60 %**
9.3.1	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	6	102,84	123,31	739,86	0,05 %
9.3.2	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	10	10,75	12,89	128,90	0,01 %
9.3.3	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	10	35,35	42,38	423,80	0,03 %
9.3.4	3265	ORSE	Remoção de torneira	un	12	4,10	4,91	58,92	0,00 %
9.3.5	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA COM REAPROVEITAMENTO	UN	20	5,84	7,00	140,00	0,01 %
9.3.6	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	CJ	10	10,77	12,91	129,10	0,01 %
9.3.7	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	18	34,91	41,86	753,48	0,05 %
9.3.8	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	UN	12	141,50	169,67	2.036,04	0,13 %
9.3.9	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	UN	15	67,20	80,57	1.208,55	0,08 %
9.3.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	40	8,21	9,84	393,60	0,03 %
9.3.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	40	9,08	10,88	435,20	0,03 %
9.3.12	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	un	40	34,05	40,82	1.632,80	0,10 %
9.3.13	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	40	26,62	31,92	1.276,80	0,08 %
9.3.14	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	14	40,65	48,74	682,36	0,04 %
9.3.15	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	24,67	29,58	207,06	0,01 %
9.3.16	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	6	56,22	67,41	404,46	0,03 %
9.3.17	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	7,22	8,65	155,70	0,01 %
9.3.18	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	114,98	137,87	965,09	0,06 %
9.3.19	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	8	85,91	103,01	824,08	0,05 %
9.3.20	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	86,81	104,09	1.665,44	0,11 %
9.3.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	66,22	79,40	1.270,40	0,08 %
9.3.22	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	6	18,85	22,60	135,60	0,01 %
9.3.23	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	6	45,45	54,49	326,94	0,02 %
9.3.24	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO	un	8	38,95	46,70	373,60	0,02 %
9.3.25	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4	303,96	364,47	1.457,88	0,09 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1345

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.26	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	514,30	616,69	1.850,07	0,12 %
9.3.27	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	94,50	113,31	226,62	0,01 %
9.3.28	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	57,26	68,66	274,64	0,02 %
9.3.29	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	21	78,36	93,96	1.973,16	0,13 %
9.3.30	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	21	50,40	60,43	1.269,03	0,08 %
9.3.31	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	21	42,68	51,17	1.074,57	0,07 %
9.3.32	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA EESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 01/2025	un	1	219,28	262,93	262,93	0,02 %
9.3.33	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	8	21,60	25,90	207,20	0,01 %
9.3.34	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm	un	8	11,70	14,02	112,16	0,01 %
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**229.873,12**	**229.873,12**	**14,64 %**
10.1	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	200	0,41	0,49	98,00	0,01 %
10.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	200	0,53	0,63	126,00	0,01 %
10.3	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	150	0,74	0,88	132,00	0,01 %
10.4	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	150	1,03	1,23	184,50	0,01 %
10.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	65	0,52	0,62	40,30	0,00 %
10.6	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	UN	120	2,24	2,68	321,60	0,02 %
10.7	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	12	34,13	40,92	491,04	0,03 %
10.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	40	1,39	1,66	66,40	0,00 %
10.9	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	UN	50	9,18	11,00	550,00	0,04 %
10.10	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	UN	65	17,29	20,73	1.347,45	0,09 %
10.11	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	45	14,41	17,27	777,15	0,05 %
10.12	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTESDO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF 09/2025	un	70	185,03	221,86	15.530,20	0,99 %
10.13	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	45	9,48	11,36	511,20	0,03 %
10.14	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA	un	40	103,86	124,53	4.981,20	0,32 %
10.15	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DEQUADRO ELÉTRICO - REF09/2025	un	120	22,77	27,30	3.276,00	0,21 %
10.16	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO	un	100	7,77	9,31	931,00	0,06 %
10.17	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	20	7,56	9,06	181,20	0,01 %
10.18	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	8	330,50	396,30	3.170,40	0,20 %
10.19	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	UN	20	6,01	7,20	144,00	0,01 %
10.20	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	UN	40	5,85	7,01	280,40	0,02 %
10.21	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	30	4,13	4,95	148,50	0,01 %
10.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	21,19	25,40	1.524,00	0,10 %
10.23	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	25,29	30,32	909,60	0,06 %
10.24	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	32,71	39,22	2.353,20	0,15 %
10.25	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	38,04	45,61	2.280,50	0,15 %
10.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	30,67	36,77	735,40	0,05 %
10.27	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	UN	30	31,74	38,05	1.141,50	0,07 %
10.28	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	30	10,81	12,96	388,80	0,02 %
10.29	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	30	27,14	32,54	976,20	0,06 %
10.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	20,20	24,22	968,80	0,06 %
10.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	30,77	36,89	922,25	0,06 %
10.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	41,35	49,58	743,70	0,05 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1346

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.33	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	41,13	49,31	493,10	0,03 %
10.34	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15	44,95	53,89	808,35	0,05 %
10.35	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	UN	25	13,31	15,96	399,00	0,03 %
10.36	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	50	10,99	13,17	658,50	0,04 %
10.37	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	20	12,55	15,04	300,80	0,02 %
10.38	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	120	7,25	8,69	1.042,80	0,07 %
10.39	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800	19,57	23,46	18.768,00	1,20 %
10.40	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	17,66	21,17	15.877,50	1,01 %
10.41	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	11,24	13,47	10.102,50	0,64 %
10.42	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	7,02	8,41	1.682,00	0,11 %
10.43	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	5,00	5,99	1.198,00	0,08 %
10.44	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	3,43	4,11	2.466,00	0,16 %
10.45	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	16,85	20,20	6.060,00	0,39 %
10.46	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	11,68	14,00	8.400,00	0,54 %
10.47	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	6,56	7,86	4.716,00	0,30 %
10.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	4,72	5,65	3.390,00	0,22 %
10.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	3,10	3,71	2.968,00	0,19 %
10.50	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	150	9,50	11,39	1.708,50	0,11 %
10.51	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	150	12,33	14,78	2.217,00	0,14 %
10.52	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	60	17,33	20,78	1.246,80	0,08 %
10.53	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	75	23,00	27,57	2.067,75	0,13 %
10.54	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30	6,20	7,43	222,90	0,01 %
10.55	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30	4,47	5,35	160,50	0,01 %
10.56	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30	9,12	10,93	327,90	0,02 %
10.57	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	30	16,37	19,62	588,60	0,04 %
10.58	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6	568,62	681,83	4.090,98	0,26 %
10.59	DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	6	214,33	257,00	1.542,00	0,10 %
10.60	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	4	290,46	348,29	1.393,16	0,09 %
10.61	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSOCHUMBAMENTO	un	8	430,19	515,84	4.126,72	0,26 %
10.62	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	UN	12	111,40	133,57	1.602,84	0,10 %
10.63	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA	un	6	516,88	619,79	3.718,74	0,24 %
10.64	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	120	6,98	8,36	1.003,20	0,06 %
10.65	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	10	104,66	125,49	1.254,90	0,08 %
10.66	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	10	105,22	126,16	1.261,60	0,08 %
10.67	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	6	69,59	83,44	500,64	0,03 %
10.68	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	UN	6	49,83	59,75	358,50	0,02 %
10.69	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	25	69,87	83,78	2.094,50	0,13 %
10.70	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	UN	20	50,16	60,14	1.202,80	0,08 %
10.71	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	UN	30	99,83	119,70	3.591,00	0,23 %
10.72	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	UN	40	62,39	74,81	2.992,40	0,19 %
10.73	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	15	15,34	18,39	275,85	0,02 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1347

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.74	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20	12,86	15,42	308,40	0,02 %
10.75	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20	9,02	10,81	216,20	0,01 %
10.76	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20	7,77	9,31	186,20	0,01 %
10.77	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20	7,05	8,45	169,00	0,01 %
10.78	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20	6,46	7,74	154,80	0,01 %
10.79	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	50	6,46	7,74	387,00	0,02 %
10.80	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	20	182,45	218,77	4.375,40	0,28 %
10.81	DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	un	30	59,48	71,32	2.139,60	0,14 %
10.82	DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025	un	5	91,58	109,81	549,05	0,03 %
10.83	DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF_09/2025	un	20	107,18	128,51	2.570,20	0,16 %
10.84	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	UN	10	204,72	245,47	2.454,70	0,16 %
10.85	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	12	53,97	64,71	776,52	0,05 %
10.86	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	15	27,39	32,84	492,60	0,03 %
10.87	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COMNEUTRO/TERRA	un	8	57,90	69,42	555,36	0,04 %
10.88	DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)	un	150	91,75	110,01	16.501,50	1,05 %
10.89	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	80	36,60	43,88	3.510,40	0,22 %
10.90	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	40	165,11	197,98	7.919,20	0,50 %
10.91	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	un	40	21,93	26,29	1.051,60	0,07 %
10.92	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	UN	10	26,04	31,22	312,20	0,02 %
10.93	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação	un	25	9,47	11,35	283,75	0,02 %
10.94	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	8	653,31	783,38	6.267,04	0,40 %
10.95	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO	un	8	874,13	1.048,16	8.385,28	0,53 %
10.96	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	40	1,56	1,87	74,80	0,00 %
10.97	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	150	2,01	2,41	361,50	0,02 %
10.98	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025	un	200	1,94	2,32	464,00	0,03 %
10.99	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF09/2025	un	200	1,40	1,67	334,00	0,02 %
10.100	DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025	un	300	1,07	1,28	384,00	0,02 %
10.101	DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025	un	300	0,88	1,05	315,00	0,02 %
10.102	DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025	un	200	2,90	3,47	694,00	0,04 %
10.103	DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025	un	200	2,13	2,55	510,00	0,03 %
10.104	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025	un	200	2,01	2,41	482,00	0,03 %
10.105	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025	un	300	1,30	1,55	465,00	0,03 %
10.106	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF09/2025	un	300	1,26	1,51	453,00	0,03 %
10.107	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	30	4,41	5,28	158,40	0,01 %
10.108	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	30	4,29	5,14	154,20	0,01 %
10.109	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	30	4,49	5,38	161,40	0,01 %
10.110	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	30	5,09	6,10	183,00	0,01 %
11			**INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA**		**1**		**24.937,32**	**24.937,32**	**1,59 %**
11.1	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	50	40,77	48,88	2.444,00	0,16 %
11.2	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	40	27,72	33,23	1.329,20	0,08 %
11.3	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTECOMPOSE WEG	un	30	35,12	42,11	1.263,30	0,08 %
11.4	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	80	9,83	11,78	942,40	0,06 %
11.5	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	80	35,38	42,42	3.393,60	0,22 %
11.6	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	35	13,60	16,30	570,50	0,04 %
11.7	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	UN	35	8,39	10,06	352,10	0,02 %
11.8	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	120	9,20	11,03	1.323,60	0,08 %
11.9	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45	un	110	2,86	3,42	376,20	0,02 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1348

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.10	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	500	4,77	5,71	2.855,00	0,18 %
11.11	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	m	80	34,07	40,85	3.268,00	0,21 %
11.12	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	80	28,92	34,67	2.773,60	0,18 %
11.13	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	5	17,86	21,41	107,05	0,01 %
11.14	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	UN	12	185,90	222,91	2.674,92	0,17 %
11.15	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	50	13,61	16,31	815,50	0,05 %
11.16	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20	1,93	2,31	46,20	0,00 %
11.17	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	22,36	26,81	402,15	0,03 %
12			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**14.832,76**	**14.832,76**	**0,94 %**
12.1	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	80	86,34	103,53	8.282,40	0,53 %
12.2	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	25	3,75	4,49	112,25	0,01 %
12.3	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	40	1,43	1,71	68,40	0,00 %
12.4	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	40	6,05	7,25	290,00	0,02 %
12.5	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	8	222,05	266,26	2.130,08	0,14 %
12.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	30	33,95	40,70	1.221,00	0,08 %
12.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2	217,70	261,04	522,08	0,03 %
12.8	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES	un	60	19,85	23,80	1.428,00	0,09 %
12.9	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO	un	52	8,65	10,37	539,24	0,03 %
12.10	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	9	22,18	26,59	239,31	0,02 %
13			**COBERTURA**		**1**		**24.215,79**	**24.215,79**	**1,54 %**
13.1			**ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO**		**1**		**6.834,32**	**6.834,32**	**0,44 %**
13.1.1	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	m²	36	93,67	112,31	4.043,16	0,26 %
13.1.2	DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	100	1,39	1,66	166,00	0,01 %
13.1.3	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.	un	24	67,55	80,99	1.943,76	0,12 %
13.1.4	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA	un	5	113,66	136,28	681,40	0,04 %
13.2			**TOLDOS, CALHAS, RUFOS E CUMEEIRAS**		**1**		**13.118,47**	**13.118,47**	**0,84 %**
13.2.1	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	m²	14,7	34,13	40,92	601,52	0,04 %
13.2.2	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	54	3,64	4,36	235,44	0,01 %
13.2.3	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	24	6,41	7,68	184,32	0,01 %
13.2.4	DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento	un	22,05	334,83	401,49	8.852,85	0,56 %
13.2.5	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	UN	10	20,47	24,54	245,40	0,02 %
13.2.6	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO – REF09/2019	un	24	50,35	60,37	1.448,88	0,09 %
13.2.7	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSOPARA FIXACÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	45,05	54,01	648,12	0,04 %
13.2.8	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)	un	300	0,55	0,65	195,00	0,01 %
13.2.9	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS	un	26	22,68	27,19	706,94	0,05 %
13.3			**ISOLAMENTO TERMICO / IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**4.263,00**	**4.263,00**	**0,27 %**
13.3.1	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	120	10,55	12,65	1.518,00	0,10 %
13.3.2	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA	un	50	24,64	29,54	1.477,00	0,09 %
13.3.3	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	m²	20	52,88	63,40	1.268,00	0,08 %
14			**URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**		**1**		**45.760,28**	**45.760,28**	**2,91 %**
14.1			**CALÇADAS**		**1**		**10.656,29**	**10.656,29**	**0,68 %**
14.1.1	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	40	20,73	24,85	994,00	0,06 %
14.1.2	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	m²	12	44,05	52,82	633,84	0,04 %
14.1.3	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	m²	20	19,99	23,97	479,40	0,03 %
14.1.4	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	20	5,71	6,84	136,80	0,01 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1349

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	300	1,83	2,19	657,00	0,04 %
14.1.6	DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025	un	25	48,04	57,60	1.440,00	0,09 %
14.1.7	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5	369,06	442,53	2.212,65	0,14 %
14.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5	361,31	433,24	2.166,20	0,14 %
14.1.9	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	m³	5	31,96	38,32	191,60	0,01 %
14.1.10	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	25	41,37	49,60	1.240,00	0,08 %
14.1.11	DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	M	80	5,27	6,31	504,80	0,03 %
14.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**13.922,03**	**13.922,03**	**0,89 %**
14.2.1	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	18	51,19	61,38	1.104,84	0,07 %
14.2.2	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	16	14,47	17,35	277,60	0,02 %
14.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	15	47,25	56,65	849,75	0,05 %
14.2.4	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	m³	40	80,41	96,41	3.856,40	0,25 %
14.2.5	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	m³	40	109,30	131,06	5.242,40	0,33 %
14.2.6	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	m²	40	2,01	2,41	96,40	0,01 %
14.2.7	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	m²	40	15,34	18,39	735,60	0,05 %
14.2.8	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	32	13,25	15,88	508,16	0,03 %
14.2.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	16	34,63	41,52	664,32	0,04 %
14.2.10	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM	un	24	20,39	24,44	586,56	0,04 %
14.3			**DRENAGEM EXTERNA**		**1**		**14.870,02**	**14.870,02**	**0,95 %**
14.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	32,07	38,45	1.153,50	0,07 %
14.3.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	14,57	17,47	524,10	0,03 %
14.3.3	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	12	6,65	7,97	95,64	0,01 %
14.3.4	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	M	10	91,63	109,87	1.098,70	0,07 %
14.3.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	20	21,67	25,98	519,60	0,03 %
14.3.6	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	20	20,44	24,50	490,00	0,03 %
14.3.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	20	28,27	33,89	677,80	0,04 %
14.3.8	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	20	20,23	24,25	485,00	0,03 %
14.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	20	14,76	17,69	353,80	0,02 %
14.3.10	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	20	40,18	48,17	963,40	0,06 %
14.3.11	DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025	un	16	359,67	431,28	6.900,48	0,44 %
14.3.12	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	10	43,99	52,74	527,40	0,03 %
14.3.13	DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	10	61,10	73,26	732,60	0,05 %
14.3.14	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	UN	25	11,61	13,92	348,00	0,02 %
14.4			**ACESSIBILIDADE (PISO TATIL, RAMPAS E SINALIZAÇÃO)**		**1**		**6.311,94**	**6.311,94**	**0,40 %**
14.4.1	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	UN	10	35,65	42,74	427,40	0,03 %
14.4.2	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF 03/2024	M	30	4,39	5,26	157,80	0,01 %

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1350

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4.3	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	m	350	0,11	0,13	45,50	0,00 %
14.4.4	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	5,2	105,92	127,00	660,40	0,04 %
14.4.5	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	16	92,87	111,36	1.781,76	0,11 %
14.4.6	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHACOM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025	un	40	37,03	44,40	1.776,00	0,11 %
14.4.7	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento	un	12	1,90	2,27	27,24	0,00 %
14.4.8	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	UN	8	149,68	179,48	1.435,84	0,09 %
15			**PAISAGISMO E JARDINAGEN**		**1**		**25.769,51**	**25.769,51**	**1,64 %**
15.1	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	UN	180	16,17	19,38	3.488,40	0,22 %
15.2	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	800	1,95	2,33	1.864,00	0,12 %
15.3	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	m²	150	1,10	1,31	196,50	0,01 %
15.4	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	80	8,75	10,49	839,20	0,05 %
15.5	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	182	18,32	21,96	3.996,72	0,25 %
15.6	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	4,46	136,88	164,13	732,01	0,05 %
15.7	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	m²	16	32,17	38,57	617,12	0,04 %
15.8	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	45	30,33	36,36	1.636,20	0,10 %
15.9	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025	un	45	55,84	66,95	3.012,75	0,19 %
15.10	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantioREF.09/2025	un	28	130,72	156,74	4.388,72	0,28 %
15.11	DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.	un	120	27,80	33,33	3.999,60	0,25 %
15.12	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	7	49,27	59,07	413,49	0,03 %
15.13	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	4	32,04	38,41	153,64	0,01 %
15.14	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	m²	35	2,91	3,48	121,80	0,01 %
15.15	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	12	21,50	25,78	309,36	0,02 %
16			**LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES**		**1**		**19.053,05**	**19.053,05**	**1,21 %**
16.1	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025	un	500	2,04	2,44	1.220,00	0,08 %
16.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	3000	1,86	2,23	6.690,00	0,43 %
16.3	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025	un	130	7,37	8,83	1.147,90	0,07 %
16.4	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	568	0,88	1,05	596,40	0,04 %
16.5	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	UN	20	86,58	103,81	2.076,20	0,13 %
16.6	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	10	19,87	23,82	238,20	0,02 %
16.7	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	831,09	1,35	1,61	1.338,05	0,09 %
16.8	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	60	30,00	35,97	2.158,20	0,14 %
16.9	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO	un	45	3,31	3,96	178,20	0,01 %
16.10	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025	un	30	20,97	25,14	754,20	0,05 %
16.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	m²	120	1,33	1,59	190,80	0,01 %
16.12	DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025	un	350	2,82	3,38	1.183,00	0,08 %
16.13	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	m²	50	3,61	4,32	216,00	0,01 %
16.14	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	30	14,74	17,67	530,10	0,03 %
16.15	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA	un	30	14,90	17,86	535,80	0,03 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRONICO MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 11/03/2026 09:00
Número do Processo Licitatório 0004865.110000943.0.2025

Total sem BDI **1.309.572,40**
Total do BDI **260.427,60**
Total Geral **1.570.000,00**

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Dados: 2026.03.15 21:20:53 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1351

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM			un	1,0000000	95,97	95,97
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6435841	25,05	16,12
Insumo	14950	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material		und	1,0000000	52,24	52,24
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material		KG	0,0150000	11,94	0,17
Insumo	14955	Próprio	MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material		M	4,0000000	6,86	27,44
				MO sem LS =>	13,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,34
				Valor do BDI =>	19,10			Valor com BDI =>	115,07

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS		UN	1,0000000	61,82	61,82
Insumo	083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material		UN	1,0000000	61,82	61,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	74,12

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01			un	1,0000000	162,89	162,89
Insumo	DPEMA- 037	Próprio	ART TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	Taxas		UN	1,0000000	162,89	162,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,43			Valor com BDI =>	195,32

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.170,36	5.170,36
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	69,25	69,25
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	127,65	127,65
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	420,69	420,69
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	59,20	59,20

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1352

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	40863	Próprio	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	140,45	140,45
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.336,80	4.336,80
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	8,16	8,16
				MO sem LS => 4.406,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.406,05
				Valor do BDI => 1.029,41			Valor com BDI =>	6.199,77

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	960,00	960,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	960,00	960,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	960,00	960,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 191,13			Valor com BDI =>	1.151,13

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	2,53	2,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	3,43	0,34
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	28,41	0,40
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	114,84	1,64
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	6,95	0,09
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051873	19,79	0,10

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1353

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004222/SIN	ORSE	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	3,43	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0337873	0,75	0,02
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145571	24,22	0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0194873	0,32	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0337873	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0337873	2,23	0,07
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0143000	0,03	0,00
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0143000	0,39	0,00
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0143000	0,41	0,00
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0145111	109,78	1,59
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0143000	0,01	0,00
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	6,95	0,09
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0052472	15,23	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0051873	0,73	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0051873	0,32	0,00
				MO sem LS => 2,01		LS => 0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	3,03

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	116,93	116,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5922101	19,38	69,61

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1354

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material		m³	1,3000000	36,40	47,32
				MO sem LS =>	53,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,84
				Valor do BDI =>	23,28			Valor com BDI =>	140,21

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	10,20	10,20

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,67	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,19	6,79	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4823506	19,38	9,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	2,67	0,51	0,13
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,19	6,79	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4823506	0,32	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4823506	2,23	1,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4925764	14,68	7,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4823506	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4823506	0,73	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4823506	0,75	0,36

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1355

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4823506	0,32	0,15
				MO sem LS => 7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI => 2,02			Valor com BDI =>	12,21
3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	75,44	75,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8930154	19,38	75,44
				MO sem LS => 58,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,35
				Valor do BDI => 15,02			Valor com BDI =>	90,46
3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	25,67	25,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3245991	19,38	25,67
				MO sem LS => 19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI => 5,11			Valor com BDI =>	30,78

4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	264,41	264,41

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	3,0000000	2,5	0	64,51	10,71	193,53
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	9,45	9,26	70,88

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	**Improdutiva**	**Produtiva**	**Improdutiva**	
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	3,0000000	2,5	0	64,51	10,71	193,53
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	7,5000000	2,5	0	9,45	9,26	70,88

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1356

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	52,64			Valor com BDI =>	317,04

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2346812	19,38	4,54

MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	5,44

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	21,70	21,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0990589	25,30	2,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9938582	19,38	19,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0929171	0,32	0,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0929171	2,23	2,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0929171	0,04	0,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1011589	20,43	2,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0929171	0,75	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0990589	0,69	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0990589	0,41	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0149280	14,68	14,89
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9938582	0,73	0,72
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9938582	0,32	0,31

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1357

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	26,02
4.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	177,26	177,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2187222	25,30	30,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,5561359	19,38	146,43
				MO sem LS =>	138,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,68
				Valor do BDI =>	35,29			Valor com BDI =>	212,55
4.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	50,35	50,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3478138	25,30	8,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1448268	19,38	41,56
				MO sem LS =>	39,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,40
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	60,37
4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	DEMOLICOES		m²	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6994288	19,38	13,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0778830	25,30	1,97
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	18,61
4.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1122162	25,30	2,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3774988	19,38	7,31
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,15
4.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1358

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,66	11,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0534209	25,30	1,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5342094	19,38	10,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5876303	0,32	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5876303	2,23	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5876303	0,04	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0545534	20,43	1,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5876303	0,75	0,44
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0534209	0,69	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0534209	0,41	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5455346	14,68	8,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5342094	0,73	0,38
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5342094	0,32	0,17
				MO sem LS => 9,11		LS => 0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	13,98

4.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		un	1,0000000	31,07	31,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9700976	19,38	18,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4850488	25,30	12,27
				MO sem LS => 24,65		LS => 0,00	MO com LS =>	24,65

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1359

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	37,25

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279639	25,30	3,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5125116	19,38	9,93
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	0,50	0,92
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	85,50	0,17

				MO sem LS =>	10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	17,08

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	2,16	2,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1129306	19,38	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1129306	0,32	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1129306	2,23	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1153247	14,68	1,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1129306	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1129306	0,73	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1129306	0,75	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1129306	0,32	0,03

				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,59

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1360

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,37	4,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2272229	19,38	4,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2272229	0,32	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2272229	2,23	0,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2320400	14,68	3,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2272229	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2272229	0,73	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2272229	0,75	0,17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2272229	0,32	0,07
				MO sem LS => 3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	5,24

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	CONTENCOES	m²	1,0000000	69,48	69,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6957327	19,38	13,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5069912	25,30	12,82
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1264961	26,93	3,40
Insumo	005141	SBC	COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	7,4400000	5,33	39,65
Insumo	005142	SBC	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	0,6000000	0,23	0,13
				MO sem LS => 23,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,88
				Valor do BDI => 13,83			Valor com BDI =>	83,31

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1361

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	Restauro	m	1,0000000	5,24	5,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	53,43	0,16
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1908867	19,79	3,77
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,66	0,24
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	2,25	0,40
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	15,53	0,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0030000	53,43	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1908867	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1908867	2,23	0,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1908867	0,32	0,06
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1930895	15,23	2,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1908867	0,75	0,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1908867	0,73	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1908867	0,32	0,06
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0,3700000	0,66	0,24
Insumo	00044528/SIN	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	0,1800000	2,25	0,40
Insumo	135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	0,0450000	15,53	0,69

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1362

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	2,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	6,28

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	Argamassas	m³	1,0000000	344,79	344,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	68,64	53,53
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,42	147,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2137911	19,38	101,04
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	52,75	43,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,7800000	68,64	53,53
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	350,0000000	0,42	147,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5,2137911	0,32	1,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5,2137911	2,23	11,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3243235	14,68	78,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5,2137911	0,04	0,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,2137911	0,73	3,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5,2137911	0,75	3,91
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,2137911	0,32	1,66
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8200000	52,75	43,25

		MO sem LS =>	78,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,16
		Valor do BDI =>	68,64			Valor com BDI =>	413,43

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1363

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	Kg	1,0000000	54,69	54,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	38,48	38,48
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6414594	25,30	16,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000156/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	1,0000000	38,48	38,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6414594	0,32	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6414594	2,23	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6414594	0,04	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6550583	20,43	13,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6414594	0,75	0,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6414594	0,69	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6414594	0,41	0,26
				MO sem LS => 13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 10,88			Valor com BDI =>	65,57

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO		un	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0695205	25,30	1,75
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3050000	16,83	5,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1364

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	8,24

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	1,0000000	59,56	59,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3210291	25,30	33,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2673701	19,38	5,18
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	448,51	2,69
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6452000	27,65	17,83
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS => 31,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,55
				Valor do BDI => 11,85			Valor com BDI =>	71,41

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025		un	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	0,5000000	2,16	1,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1551830	25,30	3,92
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1551830	19,89	3,08
Insumo	000413	SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	0,3880000	4,09	1,58
Insumo	000310	SBC	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	0,4000000	0,79	0,31
				MO sem LS => 6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	11,95

4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	1,0000000	0,63	0,63

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1365

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0054713	19,38	0,10
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0054713	25,10	0,13
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	13,19	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,75	0,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0109426	0,32	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0109426	2,23	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0055873	14,68	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0109426	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0054713	0,73	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0109426	0,75	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0054713	0,32	0,00
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0055344	20,43	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0054713	0,69	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0054713	0,41	0,00
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0017000	13,19	0,02
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0850000	4,75	0,40
				MO sem LS => 0,19		LS => 0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,75

4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1366

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Tratamentos de Superfícies		m	1,0000000	4,89	4,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material		m	1,5000000	0,53	0,79
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0917964	26,13	2,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0917964	19,38	1,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material		m	1,5000000	0,53	0,79
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0931513	20,43	1,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,1835928	2,23	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,1835928	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,1835928	0,75	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,1835928	0,32	0,05
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,0917964	0,98	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,0917964	1,08	0,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0937425	14,68	1,37
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,0917964	0,73	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,0917964	0,32	0,02
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,86

4.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1367

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSAREF.09/2025		un	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	0,2200000	2,16	0,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0796296	25,30	2,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0796296	19,38	1,54
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0400000	19,50	0,78
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,33	1,47
Insumo	DPEMA- 036	Próprio	PISTOLA PARA FIXACAO DE PINOS	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	8,63

4.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		un	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0794444	25,30	2,00
Composição Auxiliar	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	0,2200000	2,16	0,47
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	507,51	6,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0794444	19,38	1,53
Insumo	DPEMA- 035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,33	1,47
				MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	13,86

4.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	128,36	128,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400177	19,77	8,69

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1368

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6680000	24,98	66,64
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5300000	99,23	52,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,54	0,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	13,23	0,35
				MO sem LS => 73,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,50
				Valor do BDI => 25,55			Valor com BDI =>	153,91

4.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	99,69	99,69
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	116,17	60,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990869	19,77	3,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0872478	24,98	27,15
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,11	2,44
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	8,08	1,58
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,23	0,25
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	8,44	3,31
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,54	0,05
				MO sem LS => 45,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,09
				Valor do BDI => 19,84			Valor com BDI =>	119,53

4.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1369

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	19,28	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	25,10	2,68
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,16	0,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14
				MO sem LS => 3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	10,87

4.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0506108	4,64	4,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062756	19,28	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0411839	25,10	1,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,16	0,27
				MO sem LS => 1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI => 1,26			Valor com BDI =>	7,61

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	INSTALACOES MECANICAS - BOMBAS	M	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1293367	25,30	3,27
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	0,50	0,62

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1370

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	85,50	0,34
				MO sem LS => 2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 0,84			Valor com BDI =>	5,07
4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		un	1,0000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0020000	389,32	0,77
Composição Auxiliar	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	32,13	32,13
				MO sem LS => 11,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,04
				Valor do BDI => 6,55			Valor com BDI =>	39,45
4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,40	0,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,40	0,40
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,47
4.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	1,0000000	3,78	3,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160506	19,38	2,24
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580253	27,33	1,58
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1371

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1740759	0,32	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1740759	2,23	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1185109	14,68	1,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1740759	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1160506	0,73	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1740759	0,75	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1160506	0,32	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0580253	0,47	0,02
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0586949	23,25	1,36
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0580253	0,01	0,00
				MO sem LS => 3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI => 0,75			Valor com BDI =>	4,53

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,99	4,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	324,41	1,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0766667	19,38	1,48
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0766667	25,30	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	52,75	0,28
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,42	0,94

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1372

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1733334	0,32	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1733334	2,23	0,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0987160	14,68	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1733334	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0966667	0,73	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1733334	0,75	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0966667	0,32	0,03
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0782920	20,43	1,59
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0766667	0,69	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0766667	0,41	0,03
				MO sem LS => 3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,98

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	26,00	26,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4660368	19,38	9,03
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	262,33	5,24
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4656192	25,30	11,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0116560	0,32	0,32

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1373

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0116560	2,23	2,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5576128	14,68	8,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0116560	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5460368	0,73	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0116560	0,75	0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5460368	0,32	0,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	6,0000000	0,42	2,52
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	52,75	1,13
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,0040000	9,23	0,03
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4754903	20,43	9,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4656192	0,69	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4656192	0,41	0,19
				MO sem LS => 17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI => 5,17			Valor com BDI =>	31,17

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		un	1,0000000	30,52	30,52
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,8048405	23,25	18,71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8048405	14,68	11,81
				MO sem LS => 30,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,52
				Valor do BDI => 6,07			Valor com BDI =>	36,59

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		un	1,0000000	6,89	6,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2165128	14,68	3,17
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,1600814	23,25	3,72

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1374

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	6,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,89
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	8,26

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	PAREDES E PAINEIS	m²	1,0000000	57,56	57,56
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3916464	27,33	10,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1294369	19,79	2,56
Insumo	052653	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	2,1000000	13,83	29,04
Insumo	004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	3,0000000	2,96	8,88
Insumo	021366	SBC	DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	0,9000000	5,03	4,52
Insumo	012625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	2,0000000	0,03	0,06
Insumo	028605	SBC	DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	30,0000000	0,06	1,80

			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
			Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	69,02

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	Divisórias	m²	1,0000000	104,55	104,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	27,69	1,63
Insumo	00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,12	0,06
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,05	1,00
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7143302	27,33	19,52
Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	4,88	28,43

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1375

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,72	2,72
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,20	0,50
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	17,10	36,01
Insumo	00039419/SIN API	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	4,30	7,84
Insumo	00039434/SIN API	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	2,15	2,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331904	19,38	4,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037586/SIN	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,0592000	27,69	1,63
Insumo	00039443/SIN API	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	0,5441000	0,12	0,06
Insumo	00039435/SIN	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	20,1868000	0,05	1,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9475206	0,04	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9475206	2,23	2,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9475206	0,75	0,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9475206	0,32	0,30
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7143302	0,47	0,33
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,7225736	23,25	16,79
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7143302	0,01	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1376

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039422/SINAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	5,8278000	4,88	28,43
Insumo	00039432/SIN	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	1,5851000	1,72	2,72
Insumo	00039431/SIN	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	2,5027000	0,20	0,50
Insumo	14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	2,1060000	17,10	36,01
Insumo	00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	1,8234000	4,30	7,84
Insumo	00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	1,0978000	2,15	2,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2381340	14,68	3,49
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2331904	0,73	0,17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2331904	0,32	0,07
				MO sem LS => 20,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI => 20,81			Valor com BDI =>	125,36

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		un	1,0000000	13,06	13,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4980575	19,38	9,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0298834	25,30	0,75
Insumo	925	ORSE	Estopa limpeza	Material	kg	0,1000000	8,94	0,89
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0,1200000	14,76	1,77
				MO sem LS => 8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	15,66

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		un	1,0000000	15,07	15,07

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1377

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3375920	25,30	8,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370758	19,38	6,53
				MO sem LS => 12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	18,07

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		un	1,0000000	6,45	6,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1445538	19,38	2,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1445538	25,30	3,65
				MO sem LS => 5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,73

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	1,0000000	98,26	98,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9770365	19,77	39,08
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8359595	24,98	45,86
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	1,0000000	13,32	13,32
				MO sem LS => 68,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,47
				Valor do BDI => 19,56			Valor com BDI =>	117,82

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos deimpermeabilizante liquido		un	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2680274	26,13	7,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1144514	19,38	2,21
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	037140	SBC	MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	0,1800000	13,99	2,51
				MO sem LS => 7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	14,66

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1378

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF.QUARTZOLIT, SIMILAR)		un	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3713356	19,38	7,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3713356	25,30	9,39
Insumo	DPEMA- 0032	Próprio	ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	1,7000000	4,09	6,95
				MO sem LS => 13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	28,21

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSOPONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		un	1,0000000	1.207,50	1.207,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0382011	19,38	117,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8305610	24,98	120,66
Insumo	DPEMA- 039	Próprio	PARAFUSO PONTA BROCA 6,3X76MM	Equipamento	UN	18,0000000	1,21	21,78
Insumo	DPEMA- 038	Próprio	PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	1,0000000	948,04	948,04
				MO sem LS => 190,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,30
				Valor do BDI => 240,41			Valor com BDI =>	1.447,91

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		un	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0151531	19,38	0,29
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0700000	27,65	1,93
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,66

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS		un	1,0000000	35,36	35,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6897901	25,30	17,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7465261	19,38	14,46

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1379

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2000000	17,29	3,45
				MO sem LS => 25,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,57
				Valor do BDI => 7,04			Valor com BDI =>	42,40

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres		un	1,0000000	215,94	215,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5076162	19,38	9,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8472144	25,30	21,43
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	1,0000000	17,29	17,29
Insumo	DPEMA- I0061	Próprio	Piso Vinilico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material	m²	1,0000000	167,39	167,39
				MO sem LS => 25,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,27
				Valor do BDI => 42,99			Valor com BDI =>	258,93

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO		un	1,0000000	95,37	95,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7892503	19,38	15,29
Insumo	DPEMA- I0036	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material	M	1,0000000	80,08	80,08
				MO sem LS => 11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI => 18,98			Valor com BDI =>	114,35

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	40,63	40,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	16,95	17,79
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4315539	25,30	10,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3530896	19,38	6,84
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	13,95	1,53

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1380

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	4,0000000	0,87	3,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material		m²	1,0500000	16,95	17,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,8126435	0,32	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,8126435	2,23	1,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,8126435	0,04	0,03
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4407028	20,43	9,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,8126435	0,75	0,60
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,4315539	0,69	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,4315539	0,41	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3891687	14,68	5,71
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,3810896	0,73	0,27
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,3810896	0,32	0,12
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,1100000	13,95	1,53
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material		kg	3,3600000	0,91	3,05
				MO sem LS =>	14,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	48,71

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		un	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1494011	19,38	2,89

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1381

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1294809	25,30	3,27
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1600000	2,94	0,47

MO sem LS => 4,93 LS => 0,00 MO com LS => 4,93
Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 7,95

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	33,91	33,91

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4313528	25,30	10,91
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,85	0,74
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	10,79	11,32
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,6000000	0,87	4,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3529250	19,38	6,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8164778	0,32	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8164778	2,23	1,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8164778	0,04	0,03
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4404975	20,43	8,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8164778	0,75	0,61
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4313528	0,69	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4313528	0,41	0,17

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1382

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4000000	1,85	0,74
Insumo	10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	1,0500000	10,79	11,32
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,8640000	0,91	3,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3932897	14,68	5,77
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3851250	0,73	0,28
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3851250	0,32	0,12
				MO sem LS => 14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI => 6,75			Valor com BDI =>	40,66

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025		un	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0723206	19,67	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0728299	28,82	2,09
				MO sem LS => 2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI =>	4,20

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580464	19,38	1,12
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205450	27,33	0,56
				MO sem LS => 1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	2,01

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	75,01	75,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6731820	27,33	18,39

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1383

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0283000	12,96	0,36
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	0,9410000	1,29	1,21
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7366000	15,67	42,88
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0094100	13,98	0,13
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,8019000	3,04	8,51
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,0189000	3,10	3,15
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,1846000	0,12	0,38
				MO sem LS => 15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI => 14,93			Valor com BDI =>	89,94

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO- REV.09/2025	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,33	48,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2263556	19,38	4,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2263556	25,30	5,72
Insumo	00039515/SINAPI	ORSE	Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	1,2800000	29,87	38,23
				MO sem LS => 8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI => 9,62			Valor com BDI =>	57,95

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	17,16	17,16

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1384

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8855032	19,38	17,16
				MO sem LS => 13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI => 3,41			Valor com BDI =>	20,57

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5012	ORSE	Assentamento de peitoril	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	14,36	14,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	324,41	0,64
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5443803	25,30	13,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	52,75	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,42	0,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5523803	0,32	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5523803	2,23	1,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0081696	14,68	0,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5523803	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0080000	0,73	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5523803	0,75	0,41
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0080000	0,32	0,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5559212	20,43	11,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5443803	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5443803	0,41	0,22

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1385

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	11,46	LS => 0,00	MO com LS => 11,46
				Valor do BDI =>	2,85		Valor com BDI => 17,21

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5013	ORSE	Assentamento de soleira	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	14,17	14,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5416129	25,30	13,70
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	260,49	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5496129	0,32	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5496129	2,23	1,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5496129	0,04	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5530951	20,43	11,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5496129	0,75	0,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5416129	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5416129	0,41	0,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0081696	14,68	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0080000	0,73	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0080000	0,32	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	52,75	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,6000000	0,42	0,25

				MO sem LS =>	11,40	LS => 0,00	MO com LS => 11,40
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI => 16,99

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1386

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	184,33	184,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	145,31	152,57
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2322681	25,30	31,17
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	324,41	0,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	1,0500000	145,31	152,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2402681	0,32	0,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2402681	2,23	2,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2402681	0,04	0,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2583922	20,43	25,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,2402681	0,75	0,93
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2322681	0,69	0,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2322681	0,41	0,50
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0021600	52,75	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,9044000	0,42	0,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0081696	14,68	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0080000	0,73	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1387

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0080000	0,32	0,00
				MO sem LS => 25,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,81
				Valor do BDI => 36,70			Valor com BDI =>	221,03

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		un	1,0000000	204,95	204,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0617967	19,38	20,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0617967	25,30	26,86
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	1,0000000	156,15	156,15
				MO sem LS => 38,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,15
				Valor do BDI => 40,80			Valor com BDI =>	245,75

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	8,40	8,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1711111	19,38	3,31
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	68,64	0,10
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,82	0,70
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,68	0,01
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1711111	25,30	4,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3422222	0,32	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3422222	2,23	0,76

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1388

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1747387	14,68	2,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3422222	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1711111	0,73	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3422222	0,75	0,25
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1711111	0,32	0,05
Insumo	00004741/SIN	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0015000	68,64	0,10
Insumo	00001380/SIN	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	0,2500000	2,82	0,70
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,0222222	0,68	0,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1747387	20,43	3,56
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1711111	0,69	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1711111	0,41	0,07
				MO sem LS => 6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI =>	10,07

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		un	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0984456	19,38	1,90
				MO sem LS => 1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,27

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).		un	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0491253	25,30	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0818754	19,38	1,58
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,4100000	27,65	11,33

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1389

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,96
5.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.			un	1,0000000	36,94	36,94
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1119316	19,89	2,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1119316	25,30	2,83
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,4100000	27,65	11,33
Insumo	DPEMA- 022	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca, linha Prime/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material		m	1,0000000	20,56	20,56
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	44,29
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO		UN	1,0000000	53,28	53,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6043059	19,77	31,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8637598	24,98	21,57
				MO sem LS =>	42,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,62
				Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	63,88
6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,0000000	207,11	207,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,1717604	19,77	102,24
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1867232	25,05	104,87
				MO sem LS =>	166,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,69
				Valor do BDI =>	41,23			Valor com BDI =>	248,34
6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	ESQUADRIAS DE MADEIRA		UN	1,0000000	116,00	116,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1390

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8987956	25,05	72,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1948008	19,77	43,39
				MO sem LS => 93,99		LS => 0,00	MO com LS =>	93,99
				Valor do BDI => 23,09			Valor com BDI =>	139,09

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	20,46	20,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	5,39	2,69
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3982483	24,98	9,94
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	I	0,2000000	0,70	0,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3982483	19,38	7,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	0,5000000	5,39	2,69
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4028441	20,43	8,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7964966	0,04	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7964966	2,23	1,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7964966	0,32	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3982483	0,23	0,09
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3982483	0,75	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7964966	0,75	0,59
Insumo	3526	ORSE	Pó de serra	Material	I	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4066912	14,68	5,97

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1391

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3982483	0,73	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3982483	0,32	0,12
				MO sem LS => 14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI => 4,07			Valor com BDI =>	24,53

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA ERECOLOCAÇÃO		un	1,0000000	51,57	51,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1508361	19,77	22,75
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1508361	25,05	28,82
				MO sem LS => 41,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,63
				Valor do BDI => 10,26			Valor com BDI =>	61,83

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	346,31	346,31
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8590049	25,05	71,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8079797	19,38	15,65
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,77	47,31
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	209,97	209,97
				MO sem LS => 71,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,37
				Valor do BDI => 68,95			Valor com BDI =>	415,26

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	283,05	283,05

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1392

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4913539	25,05	62,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7040784	19,38	13,64
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,77	47,31
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	157,93	157,93
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
				MO sem LS => 62,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,19
				Valor do BDI => 56,35			Valor com BDI =>	339,40

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	VIDROS	M	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0542238	25,10	1,36
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0396250	19,28	0,76
Insumo	004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	0,4000000	12,06	4,82
				MO sem LS => 1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	8,32

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	46,48	46,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0930430	19,38	21,18
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	52,75	0,47
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,42	1,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9372483	25,30	23,71

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1393

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0302913	0,32	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0302913	2,23	4,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1162155	14,68	16,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0302913	0,04	0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0930430	0,73	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0302913	0,75	1,52
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0930430	0,32	0,34
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	52,75	0,47
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,42	1,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9571180	20,43	19,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9372483	0,69	0,64
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9372483	0,41	0,38
				MO sem LS => 35,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,93
				Valor do BDI => 9,25			Valor com BDI =>	55,73

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	52,63	52,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6795473	19,38	13,16
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,51	2,04

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1394

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6795473	25,10	17,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,3590946	0,32	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,3590946	2,23	3,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6939537	14,68	10,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,3590946	0,04	0,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,6795473	0,73	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,3590946	0,75	1,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,6795473	0,32	0,21
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material		cj	4,0000000	0,51	2,04
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,6873893	20,43	14,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,6795473	0,69	0,46
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,6795473	0,41	0,27
				MO sem LS =>	44,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,64
				Valor do BDI =>	10,47			Valor com BDI =>	63,10

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	REFORMA E RECONSTRUCAO		m²	1,0000000	29,65	29,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5303574	19,38	29,65
				MO sem LS =>	22,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,94
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	35,55

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1395

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		un	1,0000000	86,16	86,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9285721	25,30	48,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9285721	19,38	37,37
				MO sem LS => 69,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,13
				Valor do BDI => 17,15			Valor com BDI =>	103,31

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	1,0000000	53,49	53,49
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2054312	25,10	30,25
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2054312	19,28	23,24
				MO sem LS => 42,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,78
				Valor do BDI => 10,64			Valor com BDI =>	64,13

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDROTEMPERADO		un	1,0000000	84,54	84,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8027174	19,79	35,67
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8027174	25,16	45,35
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,1500000	23,53	3,52
				MO sem LS => 65,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,11
				Valor do BDI => 16,83			Valor com BDI =>	101,37

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	584,46	584,46
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6990927	25,16	67,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3291452	19,38	45,13
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	471,43	471,43
				MO sem LS => 90,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,83
				Valor do BDI => 116,36			Valor com BDI =>	700,82

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1396

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	ESTRUTURA		M	1,0000000	30,04	30,04
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3085481	25,60	7,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3085481	19,79	6,10
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material		KG	0,6200000	25,00	15,50
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material		H	0,4800000	1,15	0,55
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	36,02

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	REFORMA E RECONSTRUCAO		m²	1,0000000	49,47	49,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2349897	25,10	30,99
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8820433	19,28	17,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	85,50	0,08
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	2,8000000	0,50	1,40
				MO sem LS =>	38,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,59
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	59,31

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados		m²	1,0000000	330,00	330,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	330,00	330,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14127	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	330,00	330,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,70			Valor com BDI =>	395,70

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1397

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSOROLDANAS		un	1,0000000	48,51	48,51
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4977728	25,10	12,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4977728	19,38	9,64
Insumo	14899	Próprio	ROLDANA DUPLA	Material	UND	1,0000000	26,38	26,38
				MO sem LS => 17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	58,16

6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	255,46	255,46
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	201,21	201,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1936179	19,38	23,13
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1936179	25,30	30,19
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	324,41	0,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004917/SIN	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	1,0000000	201,21	201,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,3992358	0,32	0,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,3992358	2,23	5,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2311770	14,68	18,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,3992358	0,04	0,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2056179	0,73	0,88

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1398

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,3992358	0,75	1,79
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2056179	0,32	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2189226	20,43	24,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1936179	0,69	0,82
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1936179	0,41	0,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	52,75	0,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,42	0,56
				MO sem LS => 42,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,97
				Valor do BDI => 50,86			Valor com BDI =>	306,32

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	1,0000000	571,77	571,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	571,77	571,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13856	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000	571,77	571,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 113,83			Valor com BDI =>	685,60

6.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	M	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1097211	25,30	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548605	19,38	1,06
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,0000000	15,97	15,97

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1399

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	23,74

6.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	192,87	192,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1056071	19,38	21,42
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2808991	25,16	32,22
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	1,83	5,47
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,11	0,24
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	18,27	7,25
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	22,77	21,95
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	104,32	104,32
			MO sem LS =>	43,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,11
			Valor do BDI =>	38,40			Valor com BDI =>	231,27

6.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	222,68	222,68
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3399859	25,16	33,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1560662	19,38	22,40
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	136,18	136,18
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	18,27	6,32
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	22,77	19,10
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	1,83	4,76
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,11	0,21
			MO sem LS =>	45,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,08
			Valor do BDI =>	44,33			Valor com BDI =>	267,01

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1400

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	263,35	263,35
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4203260	25,16	35,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2253793	19,38	23,74
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	18,27	5,64
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,11	0,18
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	22,77	17,03
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	176,79	176,79
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	1,83	4,24
				MO sem LS => 47,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,78
				Valor do BDI => 52,43			Valor com BDI =>	315,78

6.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	115,75	115,75
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7775086	19,79	15,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7775086	28,34	22,03
Insumo	000422	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	1,0000000	78,34	78,34
				MO sem LS => 30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI => 23,04			Valor com BDI =>	138,79

6.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	125,58	125,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	27,35	40,47

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1401

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,42	1,17
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	5,59	22,36
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4013697	25,30	10,15
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8027393	25,10	20,14
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	19,96	19,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5619175	19,38	10,88
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	52,75	0,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4800000	27,35	40,47
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,42	1,17
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	4,0000000	5,59	22,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7660265	0,32	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7660265	2,23	3,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7660265	0,04	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4098787	20,43	8,37
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,7660265	0,75	1,32
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2041090	0,69	0,83
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2041090	0,41	0,49
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8120029	20,43	16,58
Insumo	00007158/SIN	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,0000000	19,96	19,96

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1402

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5738302	14,68	8,42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5619175	0,73	0,41
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5619175	0,32	0,17
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	52,75	0,47
				MO sem LS => 33,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,37
				Valor do BDI => 25,00			Valor com BDI =>	150,58

6.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	59,72	59,72
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2234187	27,33	6,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0823124	19,79	1,62
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	7,6400000	6,42	49,04
Insumo	005057	SBC	DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	1,0500000	2,82	2,96
				MO sem LS => 6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI => 11,89			Valor com BDI =>	71,61

6.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação.Exclusive postes e acessórios para fixação.		un	1,0000000	318,12	318,12
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	1,0500000	14,75	15,48
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	756,60	302,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 63,33			Valor com BDI =>	381,45

6.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	648,97	648,97

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1403

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	14,75	35,84
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	1.532,83	613,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000	14,75	35,84
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000	1.532,83	613,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 129,20			Valor com BDI =>	778,17

6.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material eMão de Obra Inclusos)		un	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4979114	19,38	9,64
Insumo	DPEMA- 030	Próprio	Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
				MO sem LS => 7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	16,66

6.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	482,20	482,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1792526	19,38	22,85
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7861683	25,30	19,89
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	324,41	0,97

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1404

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	438,54	438,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,9774209	0,32	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,9774209	2,23	4,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2165072	14,68	17,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,9774209	0,04	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1912526	0,73	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,9774209	0,75	1,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1912526	0,32	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8028351	20,43	16,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7861683	0,69	0,54
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7861683	0,41	0,32
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	52,75	0,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,42	0,56
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	438,54	438,54

MO sem LS =>	34,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,25
Valor do BDI =>	96,00			Valor com BDI =>	578,20

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	FERRAGENS	UN	1,0000000	812,97	812,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1854835	25,16	105,30

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1405

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2975946	19,79	65,25
Insumo	012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	2,0000000	321,21	642,42
				MO sem LS => 137,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,50
				Valor do BDI => 161,86			Valor com BDI =>	974,83

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	101,10	101,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3103449	19,38	6,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0798717	25,05	27,05
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	68,04	68,04
				MO sem LS => 27,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,03
				Valor do BDI => 20,12			Valor com BDI =>	121,22

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	101,10	101,10
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0798717	25,05	27,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3103449	19,38	6,01
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	68,04	68,04
				MO sem LS => 27,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,03
				Valor do BDI => 20,12			Valor com BDI =>	121,22

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1406

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	Ferragens	un	1,0000000	223,07	223,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	143,43	143,43
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7959758	24,98	44,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7959758	19,38	34,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	143,43	143,43
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8167014	20,43	37,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,5919516	0,04	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,5919516	2,23	8,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,5919516	0,32	1,14
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7959758	0,23	0,41
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7959758	0,75	1,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,5919516	0,75	2,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8340505	14,68	26,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7959758	0,73	1,31
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7959758	0,32	0,57
				MO sem LS => 64,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,03
				Valor do BDI => 44,41			Valor com BDI =>	267,48

6.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1407

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	80,58	80,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920224	25,10	19,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920224	19,38	15,34
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	10,94	12,69
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	14,15	2,68
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	28,66	20,92
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	256,13	3,32
Insumo	00007698/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	23,18	5,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8011623	20,43	16,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5840448	0,04	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5840448	0,75	1,18
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7920224	0,69	0,54
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7920224	0,41	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5840448	2,23	3,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5840448	0,32	0,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8088133	14,68	11,87
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7920224	0,73	0,57

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1408

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7920224	0,32	0,25
Insumo	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	1,1600000	10,94	12,69
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,1900000	14,15	2,68
Insumo	00010998/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,7300000	28,66	20,92
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0130000	256,13	3,32
Insumo	00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,2500000	23,18	5,79
				MO sem LS => 28,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,23
				Valor do BDI => 16,04			Valor com BDI =>	96,62

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		un	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	25,30	1,51
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0420000	21,49	0,90
				MO sem LS => 1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,88

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	54,10	54,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	36,29	36,29
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4023098	24,98	10,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4023098	19,38	7,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	36,29	36,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1409

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4069525	20,43	8,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8046196	0,04	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8046196	2,23	1,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8046196	0,32	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4023098	0,23	0,09
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4023098	0,75	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8046196	0,75	0,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4108388	14,68	6,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4023098	0,73	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4023098	0,32	0,12
				MO sem LS => 14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 10,77			Valor com BDI =>	64,87

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	68,51	68,51
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9953256	25,10	24,98
Insumo	013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	3,0000000	14,51	43,53
				MO sem LS => 20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI => 13,64			Valor com BDI =>	82,15

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	FERRAGENS	UN	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4019160	25,05	10,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4019160	19,77	7,94
Insumo	203065	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1410

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	29,36

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Esquadrias de PVC	un	1,0000000	16,90	16,90
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0771812	25,05	1,93
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	15,00	15,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0783204	20,43	1,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0771812	2,23	0,17
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0771812	0,23	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0771812	0,75	0,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0771812	0,75	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0771812	0,04	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0771812	0,32	0,02
Insumo	13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	1,0000000	15,00	15,00

			MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	20,26

6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	90,89	90,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	23,36	23,36

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1411

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4054319	19,38	7,85
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	19,20	19,20
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6217277	24,98	40,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	23,36	23,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0271596	0,32	0,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0271596	2,23	4,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4140271	14,68	6,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0271596	0,04	0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4054319	0,73	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,0271596	0,75	1,52
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4054319	0,32	0,12
Insumo	4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6404424	20,43	33,51
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6217277	0,23	0,37
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6217277	0,75	1,21
				MO sem LS => 39,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,58
				Valor do BDI => 18,09			Valor com BDI =>	108,98

6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0902880	19,79	1,78

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1412

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0902880	25,16	2,27
Insumo	072565	SBC	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	1,0000000	9,03	9,03
				MO sem LS => 3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	15,68

6.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	236,90	236,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4765254	25,76	38,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4651405	19,38	9,01
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	8,53	51,18
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	138,68	138,68
				MO sem LS => 38,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,95
				Valor do BDI => 47,16			Valor com BDI =>	284,06

6.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	67,11	67,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4714210	25,30	11,92
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	55,21	55,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4714210	0,32	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4714210	2,23	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4714210	0,04	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1413

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4814151	20,43	9,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4714210	0,75	0,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4714210	0,69	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4714210	0,41	0,19
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	55,21	55,21
				MO sem LS => 9,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI => 13,36			Valor com BDI =>	80,47

6.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	78,41	78,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	66,04	66,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400813	19,38	12,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	1,0000000	66,04	66,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6400813	0,32	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6400813	2,23	1,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6536510	14,68	9,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6400813	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6400813	0,73	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6400813	0,75	0,48

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1414

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6400813	0,32	0,20
				MO sem LS => 9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
				Valor do BDI => 15,61			Valor com BDI =>	94,02

6.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	FERRAGENS	UN	1,0000000	102,21	102,21
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4759175	25,16	11,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4759175	19,38	9,22
Insumo	036574	SBC	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	1,0000000	81,02	81,02
				MO sem LS => 16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI => 20,35			Valor com BDI =>	122,56

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,71	8,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3851295	19,38	7,46
Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	0,1000000	12,86	1,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3851295	0,32	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3851295	2,23	0,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3932942	14,68	5,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3851295	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3851295	0,73	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3851295	0,75	0,28
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3851295	0,32	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1415

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00005318/SIN	ORSE	Diluente aguarras	Material		I	0,1000000	12,86	1,28
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	10,44

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	5,86	5,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3046266	19,38	5,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3046266	0,32	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3046266	2,23	0,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3110847	14,68	4,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3046266	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3046266	0,73	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3046266	0,75	0,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3046266	0,32	0,09
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	7,02

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	Outras Pinturas	m²	1,0000000	17,63	17,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2606783	19,38	5,05
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	I	0,3000000	38,20	11,46
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,87	1,14

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1416

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2606783	0,32	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2606783	2,23	0,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2662047	14,68	3,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2606783	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2606783	0,73	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2606783	0,75	0,19
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2606783	0,32	0,08
Insumo	14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	38,20	11,46
Insumo	4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	0,4000000	2,87	1,14
				MO sem LS => 3,90		LS => 0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	21,14

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		un	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2366039	20,43	4,83
Insumo	11054	EMOP	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	0,1500000	17,60	2,64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1183019	14,68	1,73
				MO sem LS => 6,56		LS => 0,00	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	11,03

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,25	6,25

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1417

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1526863	26,13	3,98
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,51	0,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767628	19,38	1,48
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	7,88	0,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1549399	20,43	3,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2294491	2,23	0,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2294491	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2294491	0,75	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2294491	0,32	0,07
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1526863	0,98	0,14
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1526863	1,08	0,16
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,51	0,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0783902	14,68	1,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0767628	0,73	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0767628	0,32	0,02
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	7,88	0,70
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS => 4,31
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI => 7,49

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1418

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,35	15,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	21,97	3,95
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,54	0,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525139	19,38	2,95
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075357	26,13	8,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	21,97	3,95
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,54	0,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4600496	0,32	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4600496	2,23	1,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1557472	14,68	2,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4600496	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1525139	0,73	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4600496	0,75	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1525139	0,32	0,04
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3120749	20,43	6,37
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3075357	0,98	0,30
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3075357	1,08	0,33
				MO sem LS =>	8,65	LS => 0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>	18,40

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1419

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	PINTURAS		m²	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4798709	26,13	12,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4794533	19,38	9,29
Insumo	008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material		L	0,1200000	32,72	3,92
Insumo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material		L	0,0500000	14,76	0,73
Insumo	037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material		UN	0,3000000	1,35	0,40
				MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	32,21

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0952227	26,13	2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0313240	19,38	0,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	4,01	0,66
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,48

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0528254	19,38	1,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1583736	26,13	4,13
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,1074000	5,43	6,01
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	13,38

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	12,11	12,11

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1420

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686332	26,13	7,01
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	3,54	1,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918808	19,38	3,71
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,51	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2725982	20,43	5,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4605140	2,23	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4605140	0,04	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4605140	0,75	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4605140	0,32	0,14
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2686332	0,98	0,26
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2686332	1,08	0,29
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	3,54	1,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1959487	14,68	2,87
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1918808	0,73	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1918808	0,32	0,06
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,51	0,15
				MO sem LS => 8,43		LS => 0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	14,52

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1421

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	15,17	15,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,73	4,23
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686332	26,13	7,01
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,51	0,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918808	19,38	3,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043651/SIN	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	1,5500000	2,73	4,23
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2725982	20,43	5,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4605140	2,23	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4605140	0,04	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4605140	0,75	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4605140	0,32	0,14
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2686332	0,98	0,26
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2686332	1,08	0,29
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,51	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1959487	14,68	2,87
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1918808	0,73	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1918808	0,32	0,06
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS => 8,43

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1422

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	18,19
7.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0683659	26,13	1,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0227886	19,38	0,44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	4,01	0,66
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,45
7.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0559089	19,38	1,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1676240	26,13	4,38
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	22,77	5,20
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,78
7.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0777958	19,38	1,50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2332846	26,13	6,09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	22,77	5,20
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	15,33
7.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025			un	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1387021	26,13	3,62

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1423

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0185000	0,39	0,00
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0450000	0,18	0,00
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	21,49	0,65
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CARALISADOR	Equipamento	L	0,2032000	80,56	16,36
				MO sem LS => 2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	24,73

7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS).REF_09/2025		un	1,0000000	41,28	41,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2765934	26,13	7,22
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0900000	0,18	0,01
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0370000	0,39	0,01
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	21,49	1,31
Insumo	DPEMA- 032	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR VER UVA + CARALISADOR	Equipamento	L	0,4064000	80,56	32,73
				MO sem LS => 5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 8,21			Valor com BDI =>	49,49

7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADASOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		un	1,0000000	21,87	21,87

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1424

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0450000	0,18	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727745	26,13	1,90
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0185000	0,39	0,00
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0305000	21,49	0,65
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CARALISADOR	Material	L	0,2032000	95,12	19,32
				MO sem LS => 1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	26,22

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADASOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		un	1,0000000	46,40	46,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459459	26,13	6,42
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0900000	0,18	0,01
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0370000	0,39	0,01
Insumo	DPEMA- 031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	0,0610000	21,49	1,31
Insumo	DPEMA- 033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CARALISADOR	Material	L	0,4064000	95,12	38,65
				MO sem LS => 5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI => 9,23			Valor com BDI =>	55,63

7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EMSILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		un	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3483294	19,38	6,75

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1425

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	0,0520000	7,70	0,40
Insumo	14992	Próprio	Fita Dupla Face	Equipamento	M	0,4010000	2,37	0,95
				MO sem LS => 5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI => 1,61			Valor com BDI =>	9,71

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO		un	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1733630	19,38	3,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1937587	26,13	5,06
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	15,27	1,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,1000000	8,15	0,81
				MO sem LS => 6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI => 2,13			Valor com BDI =>	12,87

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	42,08	42,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4104660	19,38	7,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9851184	26,13	25,74
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,27	6,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,15	1,87
				MO sem LS => 26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
				Valor do BDI => 8,37			Valor com BDI =>	50,45

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0851527	26,13	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0359078	19,38	0,69

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1426

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,15	0,32
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	15,27	0,65
				MO sem LS => 2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI => 0,77			Valor com BDI =>	4,65

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	3,14	3,14
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0119000	1,91	0,02
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0841000	0,38	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0383346	19,38	0,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0929821	25,30	2,35
				MO sem LS => 2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,76

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		un	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1939460	26,13	5,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531153	19,38	2,96
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1000000	15,27	1,52
				MO sem LS => 6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	11,43

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	19,38	2,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2821739	26,13	7,37

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1427

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	4,01	0,64
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,27	6,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,15	0,08
				MO sem LS => 7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI => 3,36			Valor com BDI =>	20,25

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	6,18	6,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3077245	19,38	5,96
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,51	0,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3077245	0,32	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3077245	2,23	0,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3142483	14,68	4,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3077245	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3077245	0,73	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3077245	0,75	0,23
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3077245	0,32	0,09
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,51	0,25
				MO sem LS => 4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	7,41

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	12,42	12,42

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1428

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4679968	26,13	12,22
Insumo	00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1002000	0,00	0,00
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,50	0,20
				MO sem LS => 9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	14,89

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,41	11,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2680475	26,13	7,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531700	19,38	2,96
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	27,11	1,30
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,51	0,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2720039	20,43	5,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4212175	2,23	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4212175	0,04	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4212175	0,75	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4212175	0,32	0,13
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2680475	0,98	0,26
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2680475	1,08	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1564172	14,68	2,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1429

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1531700	0,73	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1531700	0,32	0,04
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,0480000	27,11	1,30
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,51	0,20
				MO sem LS => 7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	13,68

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,01	16,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525139	19,38	2,95
Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	27,11	4,87
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,51	0,20
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075357	26,13	8,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4600496	0,32	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4600496	2,23	1,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1557472	14,68	2,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4600496	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1525139	0,73	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4600496	0,75	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1525139	0,32	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1430

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,1800000	27,11	4,87
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,51	0,20
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3120749	20,43	6,37
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3075357	0,98	0,30
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3075357	1,08	0,33
				MO sem LS => 8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	19,19

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS,APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		un	1,0000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333579	26,13	3,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0553948	19,38	1,07
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	0,0200000	23,36	0,46
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,0800000	0,54	0,04
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	8,15	0,16
				MO sem LS => 3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI => 1,03			Valor com BDI =>	6,24

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	233,70	233,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,34	7,02
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,61	3,66

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1431

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	10,69	21,38
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2166434	28,34	62,81
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,72	50,16
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	10,87	32,61
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2166434	19,79	43,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,34	7,02
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2779336	23,25	52,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,04	0,17

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1432

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,32	1,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,66	1,46
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,45	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,75	3,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	2,23	9,88
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,72	50,16
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	10,87	32,61
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2422235	15,23	34,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,73	1,61
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,32	0,70
				MO sem LS => 87,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,10
				Valor do BDI => 46,52			Valor com BDI =>	280,22

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	251,58	251,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	22,68	68,04

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1433

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2166434	28,34	62,81
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2166434	19,79	43,86
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00039714/SIN API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,34	7,02
Insumo	00039662/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	10,87	32,61
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00007568/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00039660/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	22,68	68,04
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2779336	23,25	52,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,04	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,32	1,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,66	1,46

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1434

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,45	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,75	3,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	2,23	9,88
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2422235	15,23	34,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,73	1,61
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,32	0,70
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	2,34	7,02
Insumo	00039662/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	10,87	32,61
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
				MO sem LS => 87,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,10
				Valor do BDI => 50,08			Valor com BDI =>	301,66

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	289,14	289,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2166434	28,34	62,81

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1435

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,72	50,16
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,47	10,41
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	28,22	84,66
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2166434	19,79	43,86
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2779336	23,25	52,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,04	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,32	1,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,66	1,46
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,45	0,99

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1436

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	0,75	3,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,4332868	2,23	9,88
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,72	50,16
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,47	10,41
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	28,22	84,66
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2422235	15,23	34,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,73	1,61
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2166434	0,32	0,70
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
				MO sem LS => 87,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,10
				Valor do BDI => 57,56			Valor com BDI =>	346,70

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	410,31	410,31

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1437

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,77	4,62
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00039666/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	34,12	102,36
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,61	3,66
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1432853	19,79	81,99
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
Insumo	00039664/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,72	50,16
Insumo	00007568/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,23	1,84
Insumo	00039707/SIN API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,47	10,41
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1432853	28,34	117,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,77	4,62
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	3,0000000	1,69	5,07

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1438

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	34,12	102,36
Insumo	00011976/SIN	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,2865706	0,04	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,2865706	2,23	18,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,2865706	0,32	2,65
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1910988	15,23	63,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8,2865706	0,75	6,21
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,1432853	0,73	3,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,1432853	0,32	1,32
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
Insumo	00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	16,72	50,16
Insumo	00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,23	1,84
Insumo	00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,47	10,41
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2578471	23,25	98,99
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,1432853	0,66	2,73

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1439

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,1432853	0,45	1,86
				MO sem LS => 162,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,82
				Valor do BDI => 81,69			Valor com BDI =>	492,00

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	343	un	1,0000000	364,67	364,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,77	4,62
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9071423	28,34	82,38
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,09	0,54
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2059000	202,11	41,61
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,5166000	110,99	168,32
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,86	5,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9071423	19,38	56,34
Insumo	00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	0,77	4,62
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9875248	23,25	69,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,5367846	0,04	0,30

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1440

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,5367846	0,32	2,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,9071423	0,66	1,91
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,9071423	0,45	1,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,5367846	0,75	5,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,5367846	2,23	16,80
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,09	0,54
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,48	4,80
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001162	1.314.041,03	152,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,6767000	0,51	1,36
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,47	0,80
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7506973	28,14	49,26
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7225000	0,01	0,01
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9687737	14,68	43,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,9071423	0,73	2,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,9071423	0,32	0,93
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,23	0,92
				MO sem LS => 162,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,29
				Valor do BDI => 72,60			Valor com BDI =>	437,27

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1441

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA- 0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		un	1,0000000	167,58	167,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4904405	19,67	68,65
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4908356	28,34	98,93
				MO sem LS => 136,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,51
				Valor do BDI => 33,36			Valor com BDI =>	200,94

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS - REF09/2025		un	1,0000000	180,81	180,81
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7662501	28,34	106,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7662501	19,67	74,08
				MO sem LS => 147,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,29
				Valor do BDI => 35,99			Valor com BDI =>	216,80

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS - REF09/2025		un	1,0000000	198,46	198,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1339134	19,67	81,31
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1339134	28,34	117,15
				MO sem LS => 161,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,66
				Valor do BDI => 39,51			Valor com BDI =>	237,97

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA ECONDENSADORA) - REF09/2025		un	1,0000000	225,14	225,14
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2800000	2,45	0,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6979981	28,34	133,14

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1442

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6979981	19,22	90,29
Insumo	00006	Próprio	SÃO LIQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	2,06	1,03
				MO sem LS => 184,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,57
				Valor do BDI => 44,82			Valor com BDI =>	269,96

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		un	1,0000000	238,05	238,05
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3000000	2,45	0,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9684067	28,34	140,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9684067	19,22	95,49
Insumo	00006	Próprio	SÃO LIQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	2,06	1,03
				MO sem LS => 195,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,20
				Valor do BDI => 47,39			Valor com BDI =>	285,44

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		un	1,0000000	255,68	255,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3324509	28,34	151,12
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3500000	2,45	0,85
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3324509	19,22	102,48
Insumo	00006	Próprio	SÃO LIQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,6000000	2,06	1,23
				MO sem LS => 209,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	209,50
				Valor do BDI => 50,90			Valor com BDI =>	306,58

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1443

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	19,60	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	25,76	2,84
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	34,50	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,35	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,08	0,31
				MO sem LS => 4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	7,09

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	19,60	2,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	25,76	2,84
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	34,50	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,35	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,08	0,31
				MO sem LS => 4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI => 1,26			Valor com BDI =>	7,59

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	4,30	4,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	19,60	1,44

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1444

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0737000	25,76	1,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	34,50	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,35	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,08	0,31
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS => 2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	5,15

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		un	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2073014	19,22	23,20
Insumo	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	1,0000000	2,60	2,60
				MO sem LS => 18,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI => 5,13			Valor com BDI =>	30,93

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		un	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2073014	19,22	23,20
Insumo	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	1,0000000	4,33	4,33
				MO sem LS => 18,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI => 5,48			Valor com BDI =>	33,01

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	1,0000000	50,79	50,79
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9920098	28,34	28,11

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1445

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	22,68	22,68
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
				Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	60,90
8.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			un	1,0000000	38,98	38,98
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9920098	28,34	28,11
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	10,87	10,87
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	46,74
8.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			un	1,0000000	62,23	62,23
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9920098	28,34	28,11
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	34,12	34,12
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
				Valor do BDI =>	12,38			Valor com BDI =>	74,61
8.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025			un	1,0000000	44,83	44,83
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9920098	28,34	28,11
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M	1,0000000	16,72	16,72
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
				Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	53,75
8.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1446

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição	DPEMA- 0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	1,0000000	41,48	41,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9920098	28,34	28,11
Insumo	00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	13,37	13,37
				MO sem LS => 23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
				Valor do BDI => 8,25			Valor com BDI =>	49,73

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2012903	19,22	3,86
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,77	0,27
Insumo	DPEMA- 053	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS => 3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	5,88

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2012903	19,22	3,86
Insumo	DPEMA- 050	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,77	0,27
				MO sem LS => 3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	6,51

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2012903	19,22	3,86

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1447

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	DPEMA- 054	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,77	0,27
				MO sem LS => 3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	6,16

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2012903	19,22	3,86
Insumo	DPEMA- 055	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,77	0,27
				MO sem LS => 3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	5,88

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2012903	19,22	3,86
Insumo	DPEMA- 056	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material	M	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,77	0,27
				MO sem LS => 3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI => 1,07			Valor com BDI =>	6,48

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1008621	19,22	1,93
Insumo	DPEMA- 052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	0,1000000	2,77	0,27
				MO sem LS => 1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,63

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1448

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES MECANICAS - VAPOR E CALEFACAO	UN	1,0000000	5,05	5,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0424942	19,79	0,84
Insumo	002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21
				MO sem LS => 0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	6,05

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR		un	1,0000000	73,07	73,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5348985	28,82	15,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5348985	19,38	10,36
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	000021	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80x80MM (8x8CM) - Hellerman Tyton	Equipamento	M	1,0000000	46,70	46,70
				MO sem LS => 21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI => 14,54			Valor com BDI =>	87,61

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	6,19	6,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0734835	19,38	1,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0734835	28,82	2,11
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,64	2,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1469670	0,32	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1469670	2,23	0,32

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1449

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0750414	14,68	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1469670	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0734835	0,73	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1469670	0,75	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0734835	0,32	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0762259	23,50	1,79
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0734835	0,66	0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0734835	0,45	0,03
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,64	2,69
				MO sem LS => 2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	7,42

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1032441	28,82	2,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1032441	19,38	2,00
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	4,38	4,38
				MO sem LS => 4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	11,21

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1032441	19,38	2,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1032441	28,82	2,97
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	6,44	6,44
				MO sem LS => 4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1450

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	13,68
8.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais		M	1,0000000	15,30	15,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0998396	19,38	1,93
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	10,34	10,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0998396	28,82	2,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1996792	0,32	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1996792	2,23	0,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1019562	14,68	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1996792	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0998396	0,73	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1996792	0,75	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0998396	0,32	0,03
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	10,34	10,54
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1035656	23,50	2,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0998396	0,66	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0998396	0,45	0,04
				MO sem LS => 3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	18,34

8.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1451

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	7,62	7,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0808544	19,38	1,56
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	3,69	3,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0808544	28,82	2,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1617088	0,32	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1617088	2,23	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0825685	14,68	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1617088	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0808544	0,73	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1617088	0,75	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0808544	0,32	0,02
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	3,69	3,76
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0838719	23,50	1,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0808544	0,66	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0808544	0,45	0,03
				MO sem LS => 3,18		LS => 0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI => 1,51			Valor com BDI =>	9,13

8.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	9,67	9,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1452

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0808976	19,38	1,56
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	5,70	5,81
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0808976	28,82	2,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1617952	0,32	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1617952	2,23	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0826126	14,68	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1617952	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0808976	0,73	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1617952	0,75	0,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0808976	0,32	0,02
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	5,70	5,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0839167	23,50	1,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0808976	0,66	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0808976	0,45	0,03
				MO sem LS => 3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	11,59

8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	13,17	13,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	8,91	8,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0895936	28,82	2,58

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1453

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0895936	19,38	1,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	8,91	8,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1791872	0,75	0,13
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0929372	23,50	2,18
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0895936	0,66	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1791872	0,32	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0895936	0,45	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1791872	2,23	0,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1791872	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0914930	14,68	1,34
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0895936	0,73	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0895936	0,32	0,02
				MO sem LS => 3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 2,62			Valor com BDI =>	15,79

8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	17,37	17,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0999873	19,38	1,93
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	12,61	12,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0999873	28,82	2,88

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1454

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1999746	0,32	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1999746	2,23	0,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1021070	14,68	1,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1999746	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0999873	0,73	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1999746	0,75	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0999873	0,32	0,03
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1037188	23,50	2,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0999873	0,66	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0999873	0,45	0,04
				MO sem LS => 3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	20,82

8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	29,02	29,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	22,84	22,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288826	28,82	3,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288826	19,38	2,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1455

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	22,84	22,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2577652	0,75	0,19
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1336925	23,50	3,14
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1288826	0,66	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2577652	0,32	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1288826	0,45	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2577652	2,23	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2577652	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1316149	14,68	1,93
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1288826	0,73	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1288826	0,32	0,04
				MO sem LS => 5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	34,79

8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		un	1,0000000	58,12	58,12
Composição Auxiliar	DPEMA- 0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,9500000	1,96	3,82
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0917586	25,10	2,30
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1376378	19,38	2,66
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9175853	28,34	26,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1456

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1,7500000	4,57	7,99
				MO sem LS => 34,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,55
				Valor do BDI => 11,57			Valor com BDI =>	69,69
8.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025		un	1,0000000	172,23	172,23
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2427120	28,34	35,21
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2427120	19,79	24,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	13,98	0,55
Insumo	DPEMA- 065	Próprio	GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material	UN	1,0000000	111,88	111,88
				MO sem LS => 48,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,81
				Valor do BDI => 34,29			Valor com BDI =>	206,52
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3012054	19,60	5,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3012054	25,76	7,75
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	38,79	38,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	9,34	0,12
				MO sem LS => 11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI => 10,46			Valor com BDI =>	63,02
9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	76,35	76,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4360584	19,60	8,54

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1457

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4360584	25,76	11,23
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,41	56,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	9,34	0,17
				MO sem LS => 16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI => 15,20			Valor com BDI =>	91,55

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	71,55	71,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3854727	19,60	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3854727	25,76	9,92
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	53,93	53,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	9,34	0,15
				MO sem LS => 14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI => 14,24			Valor com BDI =>	85,79

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952853	19,60	1,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952853	25,76	2,45
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	11,26	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	39,08	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,35	0,05
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47
				MO sem LS => 3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	18,44

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1458

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996523	25,76	2,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996523	19,60	1,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	39,08	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,35	0,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	13,48	13,48
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,26	0,45
				MO sem LS => 3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	22,56

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	27,84	27,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1235742	25,76	3,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1235742	19,60	2,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,35	0,01
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,41	21,41
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,26	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	39,08	0,37
				MO sem LS => 4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	33,38

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	37,92	37,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1718273	19,60	3,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1718273	25,76	4,42

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1459

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	39,08	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,35	0,01
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	11,26	0,80
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	28,63	28,63
				MO sem LS => 6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI => 7,54			Valor com BDI =>	45,46

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	67,39	67,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	45,20	45,20
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4885622	25,76	12,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4885622	19,38	9,46
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,16	0,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	45,20	45,20
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4885622	0,16	0,07
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4885622	0,60	0,29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4973465	21,28	10,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9771244	2,23	2,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9771244	0,75	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9771244	0,32	0,31

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1460

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9771244	0,04	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4989197	14,68	7,32
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4885622	0,73	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4885622	0,32	0,15
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,16	0,19
				MO sem LS => 17,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI => 13,41			Valor com BDI =>	80,80

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	97,41	97,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7613488	25,76	19,61
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,16	0,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7613488	19,38	14,75
Insumo	00006014/SINAPI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	62,84	62,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7613488	0,16	0,12
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7613488	0,60	0,45
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7750379	21,28	16,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5226976	2,23	3,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5226976	0,75	1,14

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1461

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5226976	0,32	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5226976	0,04	0,06
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5000000	0,16	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7774894	14,68	11,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7613488	0,73	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7613488	0,32	0,24
Insumo	00006014/SINAPI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	1,0000000	62,84	62,84
				MO sem LS =>	27,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,90
				Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	116,80

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	59,07	59,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	36,92	36,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4885622	25,76	12,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4885622	19,38	9,46
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,16	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	36,92	36,92
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4885622	0,16	0,07
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4885622	0,60	0,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1462

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4973465	21,28	10,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9771244	2,23	2,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9771244	0,75	0,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9771244	0,32	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9771244	0,04	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4989197	14,68	7,32
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4885622	0,73	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4885622	0,32	0,15
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,16	0,15
				MO sem LS => 17,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI => 11,76			Valor com BDI =>	70,83

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	67,76	67,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4977520	19,38	9,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4977520	25,76	12,82
Insumo	DPEMA- 040	Próprio	KIT FACIL SALVA REGISTRO	Material	UN	1,0000000	45,10	45,10
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,3000000	0,16	0,20
				MO sem LS => 18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI => 13,49			Valor com BDI =>	81,25

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	46,67	46,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2587245	25,76	6,66
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	40,03	40,03

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1463

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2587245	0,16	0,04
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2587245	0,60	0,15
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2633764	21,28	5,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2587245	2,23	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2587245	0,75	0,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2587245	0,32	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2587245	0,04	0,01
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	40,03	40,03
				MO sem LS =>	5,60	LS => 0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	9,29		Valor com BDI =>	55,96

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,98	13,98
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	2,41	2,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	5,11	5,11

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1464

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	2,0000000	2,91	5,82
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	2,41	2,41

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	16,76

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	20,94	20,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3768467	19,38	7,30
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	2,19	0,21
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3393217	25,76	8,74
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	38,20	2,21
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	4,75	2,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7161684	0,32	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7161684	2,23	1,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3848359	14,68	5,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7161684	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3768467	0,73	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7161684	0,75	0,53
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3768467	0,32	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1465

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	2,19	0,21
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3393217	0,16	0,05
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3393217	0,60	0,20
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3454227	21,28	7,35
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	38,20	2,21
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	0,5330000	4,75	2,53
				MO sem LS => 12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI => 4,16			Valor com BDI =>	25,10

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	66,02	66,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2165055	19,60	4,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2165055	25,76	5,57
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4780000	1,35	0,64
Insumo	006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	55,57	55,57
				MO sem LS => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 13,14			Valor com BDI =>	79,16

9.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055234	25,76	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0155404	19,38	0,30
				MO sem LS => 0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,52

9.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	CJ	1,0000000	17,17	17,17

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1466

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3407825	19,60	6,67
Insumo	044322	SBC	KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50
				MO sem LS => 5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI => 3,41			Valor com BDI =>	20,58

9.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0728328	19,60	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0728328	25,76	1,87
Insumo	010953	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material	M	1,1000000	2,29	2,51
				MO sem LS => 2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,95

9.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767702	19,60	1,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767702	25,76	1,97
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	1,1000000	2,54	2,79
				MO sem LS => 2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	7,50

9.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852489	25,76	2,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852489	19,60	1,67
Insumo	010951	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	1,1000000	5,79	6,36
				MO sem LS => 3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	12,25

9.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1467

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1028067	25,76	2,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1023819	19,60	2,00
Insumo	010952	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	1,1000000	9,31	10,24
				MO sem LS => 3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI =>	17,84

9.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1354163	25,76	3,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1354163	19,60	2,65
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0800000	4,19	0,33
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0050000	17,69	0,08
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0095000	25,80	0,24
Insumo	005663	SBC	JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
				MO sem LS => 5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	13,57

9.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1155413	25,76	2,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1155413	19,60	2,26
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	4,19	0,16
Insumo	002676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	17,69	0,07
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	25,80	0,15

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1468

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	7,14

9.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1265214	19,60	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1265214	25,76	3,25
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0080000	25,80	0,20
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0660000	4,19	0,27
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	17,69	0,07
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,97

9.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400212	19,60	2,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400212	25,76	3,60
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0940000	4,19	0,39
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	17,69	0,10
Insumo	002674	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0110000	25,80	0,28
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	10,07

9.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1664598	19,60	3,26

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1469

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1668780	25,76	4,29
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	25,80	0,36
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1340000	4,19	0,56
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	17,69	0,17
Insumo	002673	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
				MO sem LS => 6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	13,27

9.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	25,76	3,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	19,60	2,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	34,50	0,16
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	39,08	0,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,35	0,03
				MO sem LS => 4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI => 1,48			Valor com BDI =>	8,92

9.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	25,76	4,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	19,60	3,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	34,50	0,32

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1470

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,35	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	39,08	0,42
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
				MO sem LS => 6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	14,79

9.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,76	3,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	19,60	2,66
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,35	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	34,50	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,08	0,31
				MO sem LS => 5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	9,95

9.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1097288	25,76	2,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1097288	19,60	2,15
Insumo	014971	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	4,19	0,16
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	17,69	0,07
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	25,80	0,15

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1471

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	14,01

9.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325103	25,76	3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1320814	19,60	2,58
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0940000	4,19	0,39
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	17,69	0,10
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0100000	25,80	0,25
Insumo	014973	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72

			MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	23,32

9.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1155413	19,60	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1155413	25,76	2,97
Insumo	014972	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0080000	25,80	0,20
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	17,69	0,07
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0660000	4,19	0,27

			MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	14,76

9.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620704	25,76	4,17

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1472

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1636042	19,60	3,20
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	17,69	0,17
Insumo	014974	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1340000	4,19	0,56
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	25,80	0,36
				MO sem LS => 6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	28,44

9.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	809,78	809,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	25,76	6,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	19,60	5,26
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	797,61	797,61
				MO sem LS => 9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI => 161,22			Valor com BDI =>	971,00

9.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	310,83	310,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	19,60	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	25,76	3,88
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	304,00	304,00
				MO sem LS => 5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI => 61,88			Valor com BDI =>	372,71

9.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,71	12,71

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1473

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	25,76	3,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	19,60	2,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	39,08	0,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	34,50	0,12
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38
				MO sem LS => 4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	15,24

9.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	25,76	3,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	19,60	2,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	39,08	0,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	34,50	0,16
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61
				MO sem LS => 5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	19,43

9.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	64,68	64,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2184044	19,60	4,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2184044	25,76	5,62
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	9,34	0,06

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1474

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	54,72	54,72
				MO sem LS => 8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI => 12,87			Valor com BDI =>	77,55
9.1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	19,60	3,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	25,76	4,90
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	9,34	0,04
				MO sem LS => 7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI => 5,25			Valor com BDI =>	31,64
9.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1376808	25,76	3,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1376808	19,60	2,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	9,34	0,03
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42
				MO sem LS => 5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 4,51			Valor com BDI =>	27,19
9.1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1,0000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4092541	28,82	11,79

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1475

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material		un	1,0000000	23,26	23,26
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	42,02
9.1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO			un	1,0000000	30,55	30,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3738479	28,82	10,77
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material		un	1,0000000	19,78	19,78
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	36,63
9.1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025			un	1,0000000	33,87	33,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8419005	19,38	16,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6094808	28,82	17,56
				MO sem LS =>	27,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,47
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	40,61
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	114,42	114,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7018033	25,30	17,75
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	20,0000000	0,42	8,40
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	0,1500000	15,26	2,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4041434	19,38	27,21
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos		m²	0,2000000	68,27	13,65

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1476

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3000000	58,14	17,44
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	53,43	10,68
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,37	14,80
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	0,2000000	11,66	2,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0075000	0,00375	0,03375	87,19	6,79	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,4102728	0,32	1,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,4102728	2,23	7,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,4102728	0,04	0,13
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8583058	20,43	17,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,4102728	0,75	2,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8404875	0,69	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,8404875	0,41	0,34
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,42	8,40
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0007500	1,49	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6242647	14,68	38,52
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,5697853	0,73	1,87
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,5697853	0,32	0,82

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1477

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,7560000	0,53	0,40
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,2100000	43,46	9,12
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	53,43	10,68
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,0000000	0,37	14,80
				MO sem LS => 56,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,05
				Valor do BDI => 22,78			Valor com BDI =>	137,20

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	223,34	223,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	60,0000000	0,37	22,20
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0800000	4,99	10,37
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1000000	15,26	16,78
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,1000000	58,14	63,95
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	2,0800000	30,73	63,91
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2000000	53,43	10,68
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20,0000000	0,42	8,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7523610	19,38	14,58
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	0,1000000	32,81	3,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761802	25,30	9,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.	Custo Horário	Custo Horário Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1478

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0550000	0,0275	0,2475	87,19	6,79	0,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	60,0000000	0,37	22,20
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0561600	52,75	2,96
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	43,5144000	0,42	18,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	8,2094099	0,32	2,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	8,2094099	2,23	18,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	6,6651634	14,68	97,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	8,2094099	0,04	0,32
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	6,5267954	0,73	4,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	8,2094099	0,75	6,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	6,5267954	0,32	2,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,7182860	20,43	35,10
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,6826146	0,69	1,16
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,6826146	0,41	0,68
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento		h	0,0055000	1,49	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,2000000	53,43	10,68
				MO sem LS =>	132,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,94
				Valor do BDI =>	44,46			Valor com BDI =>	267,80
9.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	50,42	50,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1479

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0456886	25,30	1,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,42	0,42
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0274132	1.703,83	46,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0913773	19,38	1,77
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	53,43	0,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1938448	0,32	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1938448	2,23	2,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1938448	0,04	0,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0567352	20,43	1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1938448	0,75	0,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2359362	0,69	0,16
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2359362	0,41	0,09
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0438611	13,19	0,57
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,8772224	0,19	0,16
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1824604	20,43	3,72
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,1930560	4,75	10,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6957531	14,68	10,21

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1480

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6813094	0,73	0,49
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6813094	0,32	0,21
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,8772224	0,12	0,10
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0411198	13,19	0,54
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0068533	8,91	0,06
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0054826	4,91	0,02
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3363600	3,53	1,18
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0334441	8,07	0,26
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0274132	9,08	0,24
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0641469	23,30	1,49
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2985297	3,06	0,91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2797911	20,43	5,71
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2765992	0,23	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2765992	0,75	0,20
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0274132	250,57	6,86
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0274132	25,76	0,70
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	53,43	0,53
				MO sem LS => 20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI => 10,03			Valor com BDI =>	60,45

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1481

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA- 0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER-INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		un	1,0000000	431,81	431,81
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	4,4100000	5,78	25,48
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1800000	107,39	19,33
Composição Auxiliar	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,4400000	17,31	24,92
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7900000	58,14	45,93
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,0172456	4,99	20,04
Composição Auxiliar	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	0,0410000	511,30	20,96
Composição Auxiliar	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,4400000	74,40	107,13
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	4,0172456	30,73	123,44
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,8100000	27,23	22,05
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3090000	4,64	1,43
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0410000	365,30	14,97
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1320000	46,48	6,13
				MO sem LS => 266,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	266,76
				Valor do BDI => 85,97			Valor com BDI =>	517,78

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	27,63	27,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	19,60	8,71

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1482

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,76	11,44
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,07	7,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,35	0,03
				MO sem LS => 16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	33,13

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,36	24,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	25,76	9,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	19,60	7,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,35	0,02
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,69	7,05
				MO sem LS => 14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	29,21

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	19,60	6,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,76	8,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,35	0,02
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,10	5,37
				MO sem LS => 11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	23,75

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	16,55	16,55

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1483

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,76	7,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	19,60	5,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,35	0,02
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	3,09	3,25
				MO sem LS => 10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	19,84

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,76	4,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	19,60	3,77
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,24	1,63
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
				MO sem LS => 7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	21,83

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	25,76	3,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	19,60	2,46
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1484

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	14,24	1,06
				MO sem LS => 4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI => 2,64			Valor com BDI =>	15,93

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	19,60	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,76	3,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	14,24	0,71
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS => 5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 2,11			Valor com BDI =>	12,72

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	19,60	2,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,76	3,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,08	0,58
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	34,50	0,34

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1485

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,35	0,00
				MO sem LS => 4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI => 1,52			Valor com BDI =>	9,19

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	19,60	3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,76	4,96
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	14,24	1,63
				MO sem LS => 7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI => 3,70			Valor com BDI =>	22,30

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	19,60	2,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	25,76	3,23
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	14,24	1,06
				MO sem LS => 4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	16,48

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1486

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,76	3,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	19,60	2,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	14,24	0,71
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20
				MO sem LS => 5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	13,14

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	19,60	2,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,76	3,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,35	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,08	0,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	34,50	0,34
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS => 4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	9,32

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1487

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	25,76	6,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	19,60	5,03
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	14,24	2,45
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,95	5,85
				MO sem LS => 9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI => 5,48			Valor com BDI =>	33,01

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	36,93	36,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5332721	25,76	13,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5332721	19,60	10,45
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	25,47	0,99
				MO sem LS => 19,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI => 7,35			Valor com BDI =>	44,28

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	30,88	30,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4359596	19,60	8,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4359596	25,76	11,23

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1488

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0350000	25,47	0,89
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
				MO sem LS => 16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI => 6,14			Valor com BDI =>	37,02

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3553774	25,76	9,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3553774	19,60	6,96
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0200000	14,03	0,28
Insumo	006044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1500000	4,19	0,62
				MO sem LS => 13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI => 5,02			Valor com BDI =>	30,28

9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	10,44	10,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	4,46	4,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0956250	19,38	1,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0956250	25,76	2,46
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	33,50	0,67

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1489

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1912500	0,32	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1912500	2,23	0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0976523	14,68	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1912500	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0956250	0,73	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1912500	0,75	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0956250	0,32	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0956250	0,16	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0956250	0,60	0,05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0973443	21,28	2,07
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	33,50	0,67

MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,50
Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>		12,51

9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,01	13,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1434345	25,76	3,69
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	38,20	0,38

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1490

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	36,79	0,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1434345	19,38	2,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1434345	0,16	0,02
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1434345	0,60	0,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1460135	21,28	3,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2868690	2,23	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2868690	0,75	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2868690	0,32	0,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2868690	0,04	0,01
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	38,20	0,38
Insumo	00003848/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	36,79	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1464753	14,68	2,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1434345	0,73	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1434345	0,32	0,04
				MO sem LS => 5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	15,60

9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	15,90	15,90

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1491

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	36,79	1,91
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	38,20	1,29
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1434345	25,76	3,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1434345	19,38	2,77
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,27	6,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	36,79	1,91
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	38,20	1,29
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1434345	0,16	0,02
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1434345	0,60	0,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1460135	21,28	3,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2868690	2,23	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2868690	0,75	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2868690	0,32	0,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2868690	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1464753	14,68	2,15
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1434345	0,73	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1434345	0,32	0,04
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	6,27	6,27
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS => 5,25

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1492

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	19,06

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	26,57	26,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	25,76	5,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	19,60	4,55
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,05	9,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	14,24	1,99
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	8,63	LS => 0,00	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>	31,86

9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0234727	25,76	0,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0234727	19,60	0,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	34,50	0,25
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	39,08	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,35	0,01
				MO sem LS =>	0,86	LS => 0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	7,27

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1493

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	25,76	2,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0925000	19,60	1,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	14,24	0,81
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
				MO sem LS => 3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	13,82

9.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	259,65	259,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4559282	19,38	8,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5803845	25,30	14,68
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	207,58	2,92
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	233,22	233,22
				MO sem LS => 20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
				Valor do BDI => 51,69			Valor com BDI =>	311,34

9.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	1,0000000	34,55	34,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1956241	25,76	5,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1956241	19,60	3,83

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1494

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	DPEMA- I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	1,0000000	25,06	25,06
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI => 6,87			Valor com BDI =>	41,42

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	102,84	102,84
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2793381	19,38	44,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2793381	25,76	58,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5586762	0,32	1,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5586762	2,23	10,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3276601	14,68	34,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5586762	0,04	0,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2793381	0,73	1,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,5586762	0,75	3,41
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2793381	0,32	0,72
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2793381	0,16	0,36
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2793381	0,60	1,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3203206	21,28	49,37
				MO sem LS => 83,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,54
				Valor do BDI => 20,47			Valor com BDI =>	123,31

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1495

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	10,75	10,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0762035	25,30	1,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4572188	19,38	8,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5334223	0,32	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5334223	2,23	1,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5334223	0,04	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0778190	20,43	1,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5334223	0,75	0,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0762035	0,69	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0762035	0,41	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4669118	14,68	6,85
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4572188	0,73	0,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4572188	0,32	0,14
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	12,89

9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	35,35	35,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	5,86	1,46
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,78	4,78

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1496

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4034246	25,76	10,39
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	14,01	14,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420548	19,38	4,69
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,16	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010498/SIN	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	0,2500000	5,86	1,46
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4034246	0,16	0,06
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4034246	0,60	0,24
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4106782	21,28	8,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6454794	2,23	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6454794	0,75	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6454794	0,32	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6454794	0,04	0,02
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2471864	14,68	3,62
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2420548	0,73	0,17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2420548	0,32	0,07
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,16	0,08
				MO sem LS =>	12,35	LS => 0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	7,03		Valor com BDI =>	42,38

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1497

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3265	ORSE	Remoção de torneira	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	4,10	4,10
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1132285	19,38	2,19
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0754846	25,76	1,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1887131	0,32	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1887131	2,23	0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1156289	14,68	1,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1887131	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1132285	0,73	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1887131	0,75	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1132285	0,32	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0754846	0,16	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0754846	0,60	0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0768418	21,28	1,63
				MO sem LS => 3,32		LS => 0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI => 0,81			Valor com BDI =>	4,91

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2148549	25,76	5,53
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,2300000	1,35	0,31

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1498

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	7,00

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	APARELHOS SANITARIOS	CJ	1,0000000	10,77	10,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2303468	19,60	4,51
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26

			MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	12,91

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	34,91	34,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,53	15,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,38	19,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0212000	14,68	14,99
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32

			MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1499

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	41,86
9.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	141,50	141,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9919861	19,60	19,44
Insumo	025844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material		UN	1,0000000	122,06	122,06
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	28,17			Valor com BDI =>	169,67
9.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000	67,20	67,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3775562	25,76	9,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3775562	19,60	7,40
Insumo	036535	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material		UN	1,0000000	50,08	50,08
				MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	80,57
9.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0478437	19,38	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1516874	25,76	3,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,53	0,05
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	3,34	3,34
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	9,84
9.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0478437	19,38	0,92

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1500

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1516874	25,76	3,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,53	0,05
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21
				MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	10,88

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	34,05	34,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	28,66	28,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2101765	25,76	5,41
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,16	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	28,66	28,66
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2101765	0,16	0,03
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2101765	0,60	0,12
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2139555	21,28	4,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2101765	2,23	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2101765	0,75	0,15
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2101765	0,32	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2101765	0,04	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,1500000	0,16	0,02
				MO sem LS => 4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1501

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 6,77 Valor com BDI => 40,82

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	26,62	26,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	8,54	8,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3999626	19,38	7,75
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3999626	25,76	10,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7999252	0,32	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7999252	2,23	1,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084418	14,68	5,99
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7999252	0,04	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3999626	0,73	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7999252	0,75	0,59
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3999626	0,32	0,12
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3999626	0,16	0,06
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3999626	0,60	0,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4071539	21,28	8,66

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1502

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,65
Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	31,92

9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	40,65	40,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3999626	25,76	10,30
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3999626	19,38	7,75
Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	22,57	22,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3999626	0,16	0,06
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3999626	0,60	0,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4071539	21,28	8,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7999252	2,23	1,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7999252	0,75	0,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7999252	0,32	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7999252	0,04	0,03
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4084418	14,68	5,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3999626	0,73	0,29
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3999626	0,32	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1503

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material		un	1,0000000	22,57	22,57
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,65
				Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	48,74
9.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	19,60	6,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3500000	25,76	9,01
Insumo	14883	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL DUPLO - PVC	Material		UND	1,0000000	8,80	8,80
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	29,58
9.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	56,22	56,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3005473	25,76	7,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3005473	19,38	5,82
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material		un	1,0000000	42,69	42,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3005473	0,16	0,04
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3005473	0,60	0,18
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3059511	21,28	6,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6010946	2,23	1,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6010946	0,75	0,45

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1504

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6010946	0,32	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6010946	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3069189	14,68	4,50
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3005473	0,73	0,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3005473	0,32	0,09
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	42,69	42,69
				MO sem LS => 11,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI => 11,19			Valor com BDI =>	67,41

9.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0385438	19,38	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1223865	25,76	3,15
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,53	0,08
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
				MO sem LS => 3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	8,65

9.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	114,98	114,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5381914	25,76	13,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694965	19,38	3,28
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,53	0,05
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	97,79	97,79

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1505

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
			Valor do BDI =>	22,89			Valor com BDI =>	137,87

9.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	85,91	85,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3027141	19,60	5,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4242261	25,76	10,92
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	1,35	0,54
Insumo	008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	68,52	68,52
			MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
			Valor do BDI =>	17,10			Valor com BDI =>	103,01

9.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	86,81	86,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4223351	25,76	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1332087	19,38	2,58
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,53	0,05
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	73,31	73,31
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>	17,28			Valor com BDI =>	104,09

9.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,22	66,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3103497	25,76	7,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0979541	19,38	1,89

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1506

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	56,29	56,29
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,53	0,05

MO sem LS => 8,18 LS => 0,00 MO com LS => 8,18
Valor do BDI => 13,18 Valor com BDI => 79,40

9.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	18,85	18,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3922051	19,38	7,60
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3922051	25,76	10,10
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,12	1,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7844102	0,32	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7844102	2,23	1,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4005198	14,68	5,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7844102	0,04	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3922051	0,73	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7844102	0,75	0,58
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3922051	0,32	0,12
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,16	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3922051	0,16	0,06

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1507

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3922051	0,60	0,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3992569	21,28	8,49
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS => 14,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	22,60

9.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	45,45	45,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	32,28	32,28
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,16	0,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2919108	19,38	5,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2919108	25,76	7,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	32,28	32,28
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,16	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5838216	0,32	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5838216	2,23	1,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2980993	14,68	4,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5838216	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2919108	0,73	0,21

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1508

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5838216	0,75	0,43
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2919108	0,32	0,09
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2919108	0,16	0,04
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2919108	0,60	0,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2971594	21,28	6,32
				MO sem LS => 10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	54,49

9.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		un	1,0000000	38,95	38,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7889746	25,76	20,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7889746	19,60	15,46
Insumo	021201	SBC	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
				MO sem LS => 29,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,30
				Valor do BDI => 7,75			Valor com BDI =>	46,70

9.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	303,96	303,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	170,86	170,86
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,53	15,53
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1304171	25,76	54,87
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,16	0,09
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	2,55	2,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1304171	19,38	41,28

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1509

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,78	4,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	170,86	170,86
Insumo	00000377/SIN	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,1304171	0,16	0,34
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,1304171	0,60	1,27
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1687220	21,28	46,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,2608342	2,23	9,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,2608342	0,75	3,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,2608342	0,32	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,2608342	0,04	0,17
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,16	0,09
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1755819	14,68	31,93
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,1304171	0,73	1,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,1304171	0,32	0,68
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	4,78	4,78
				MO sem LS =>	78,08	LS =>	0,00	MO com LS => 78,08
				Valor do BDI =>	60,51			Valor com BDI => 364,47

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1510

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	514,30	514,30
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	509,38	509,38
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	4,92	4,92
				MO sem LS =>	71,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,57
				Valor do BDI =>	102,39			Valor com BDI =>	616,69

9.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	94,50	94,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3850528	25,76	9,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1876511	19,38	3,63
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	62,02	62,02
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	8,53	17,06
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	61,98	1,88
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>	18,81			Valor com BDI =>	113,31

9.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	57,26	57,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6293253	25,76	16,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1982628	19,38	3,84
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material		UN	1,0000000	37,21	37,21
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1511

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	11,40		Valor com BDI =>	68,66
9.3.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	78,36	78,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4812604	25,30	12,17
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	66,21	66,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4812604	0,32	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4812604	2,23	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4812604	0,04	0,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4914631	20,43	10,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4812604	0,75	0,36
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4812604	0,69	0,33
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4812604	0,41	0,19
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	66,21	66,21
				MO sem LS =>	10,04	LS => 0,00	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	15,60		Valor com BDI =>	93,96
9.3.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,40	50,40

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1512

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	40,52	40,52
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3915325	25,30	9,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	40,52	40,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3915325	0,32	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3915325	2,23	0,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3915325	0,04	0,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3998330	20,43	8,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3915325	0,75	0,29
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3915325	0,69	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3915325	0,41	0,16
				MO sem LS => 8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI => 10,03			Valor com BDI =>	60,43

9.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	42,68	42,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3551477	25,30	8,98
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	33,73	33,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1513

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3551477	0,32	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3551477	2,23	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3551477	0,04	0,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3626768	20,43	7,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3551477	0,75	0,26
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3551477	0,69	0,24
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3551477	0,41	0,14
Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	1,0000000	33,73	33,73
				MO sem LS => 7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI => 8,49			Valor com BDI =>	51,17

9.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA EESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		un	1,0000000	219,28	219,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7114365	25,76	18,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3091817	19,38	5,99
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	8,53	34,12
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000	157,95	157,95
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	61,98	2,90
				MO sem LS => 20,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,03
				Valor do BDI => 43,65			Valor com BDI =>	262,93

9.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	1,0000000	21,60	21,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,0000000	21,60	21,60

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1514

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material		un	1,0000000	21,60	21,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	25,90
9.3.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm			un	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material		UN	1,0000000	11,70	11,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	14,02
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0140567	19,38	0,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0049518	28,82	0,14
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,49
10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0064635	28,82	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0183532	19,38	0,35
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,63
10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	0,74	0,74

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1515

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0089238	28,82	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0253112	19,38	0,49
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,88
10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0347835	19,38	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0126240	28,82	0,36
				MO sem LS => 0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,23
10.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062761	28,82	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0177549	19,38	0,34
				MO sem LS => 0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,62
10.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0362679	28,82	1,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0612749	19,67	1,20
				MO sem LS => 1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,68
10.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0000000	34,13	34,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7654626	25,30	19,36

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1516

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7650564	19,38	14,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,5305190	0,32	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,5305190	2,23	3,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,5305190	0,04	0,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7816904	20,43	15,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,5305190	0,75	1,14
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,7654626	0,69	0,52
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,7654626	0,41	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7812756	14,68	11,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,7650564	0,73	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,7650564	0,32	0,24
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,42
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	40,92

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0168041	28,82	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0470266	19,38	0,91
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,66

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	9,18	9,18

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1517

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3188662	28,82	9,18
				MO sem LS => 7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	11,00

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	LIMPEZA	UN	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4681086	19,67	9,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807663	28,82	8,09
				MO sem LS => 13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	20,73

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	14,41	14,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3051573	28,82	8,79
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	6,57	0,16
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	5,49	5,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3051573	0,75	0,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3165458	23,50	7,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3051573	0,66	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3051573	0,32	0,09
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3051573	0,45	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3051573	2,23	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3051573	0,04	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1518

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	6,57	0,16
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	5,49	5,49
				MO sem LS => 7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI => 2,86			Valor com BDI =>	17,27

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTESDO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025		un	1,0000000	185,03	185,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0692379	19,67	60,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3255516	28,82	124,66
				MO sem LS => 152,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,12
				Valor do BDI => 36,83			Valor com BDI =>	221,86

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	9,48	9,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	6,57	0,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2623326	28,82	7,56
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	1,79	1,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,0250000	6,57	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2623326	0,75	0,19
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2721229	23,50	6,39
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2623326	0,66	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2623326	0,32	0,08

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1519

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2623326	0,45	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2623326	2,23	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2623326	0,04	0,01
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	1,79	1,79
				MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 1,88			Valor com BDI =>	11,36

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		un	1,0000000	103,86	103,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6870529	28,82	77,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3435265	19,67	26,42
				MO sem LS => 85,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,92
				Valor do BDI => 20,67			Valor com BDI =>	124,53

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DEQUADRO ELÉTRICO - REF09/2025		un	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4478343	28,82	12,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4469143	19,67	8,79
Insumo	11934	ORSE	Amperimetro	Material	un	0,0100000	108,38	1,08
				MO sem LS => 17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
				Valor do BDI => 4,53			Valor com BDI =>	27,30

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO		un	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2011582	28,82	5,79
Insumo	DPEMA-I 0062	Próprio	Etiqueta de identificação - quadro elétrico	Equipamento	UN	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	9,31

10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1520

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	7,56	7,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	7,56	7,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1,0000000	7,56	7,56

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	9,06

10.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	330,50	330,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	322,95	322,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1573892	19,38	3,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1573892	28,82	4,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	322,95	322,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3147784	0,32	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3147784	2,23	0,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1607259	14,68	2,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3147784	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1573892	0,73	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3147784	0,75	0,23

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1521

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1573892	0,32	0,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1632630	23,50	3,83
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1573892	0,66	0,10
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1573892	0,45	0,07
				MO sem LS => 6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI => 65,80			Valor com BDI =>	396,30

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480202	19,67	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480202	28,82	1,38
Insumo	003571	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,69	3,69
				MO sem LS => 1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	7,20

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480202	28,82	1,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480202	19,67	0,94
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
				MO sem LS => 1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	7,01

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,13	4,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,95	1,95

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1522

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1144847	19,38	2,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1144847	0,32	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1144847	2,23	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1169118	14,68	1,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1144847	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1144847	0,73	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1144847	0,75	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1144847	0,32	0,03
				MO sem LS => 1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	4,95

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
				MO sem LS => 12,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,56
				Valor do BDI => 4,21			Valor com BDI =>	25,40

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,29	25,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1523

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,01	17,01
				MO sem LS => 15,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	30,32

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	32,71	32,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,43	24,43
				MO sem LS => 18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI => 6,51			Valor com BDI =>	39,22

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,76	29,76
				MO sem LS => 23,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,31
				Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	45,61

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,67	30,67
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,39	22,39

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1524

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
				MO sem LS => 20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI => 6,10			Valor com BDI =>	36,77

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS C/ SUPORTE	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2035004	19,67	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2035004	28,82	5,86
Insumo	004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	21,88	21,88
				MO sem LS => 8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI => 6,31			Valor com BDI =>	38,05

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	10,81	10,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1856201	19,38	3,59
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1856201	28,82	5,34
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,92	1,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3712402	0,32	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3712402	2,23	0,82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1895552	14,68	2,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3712402	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1856201	0,73	0,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1525

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3712402	0,75	0,27
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1856201	0,32	0,05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1925474	23,50	4,52
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1856201	0,66	0,12
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1856201	0,45	0,08
Insumo	9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS => 7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	12,96

10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	27,14	27,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4438113	19,38	8,60
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	5,80	5,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4438113	28,82	12,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8876226	0,32	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8876226	2,23	1,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4532201	14,68	6,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8876226	0,04	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4438113	0,73	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8876226	0,75	0,66

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1526

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4438113	0,32	0,14
Insumo	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4603743	23,50	10,81
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4438113	0,66	0,29
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4438113	0,45	0,19
				MO sem LS => 17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	32,54

10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,92	11,92
				MO sem LS => 12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	24,22

10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,77	30,77
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,49	22,49
				MO sem LS => 18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI => 6,12			Valor com BDI =>	36,89

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,35	41,35

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1527

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,07	33,07
				MO sem LS => 24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
				Valor do BDI => 8,23			Valor com BDI =>	49,58

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,13	41,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6284044	19,67	12,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6292792	28,82	18,13
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40
				MO sem LS => 24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI => 8,18			Valor com BDI =>	49,31

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,95	44,95
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	36,67	36,67
				MO sem LS => 26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI => 8,94			Valor com BDI =>	53,89

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2185923	19,67	4,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1528

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2189438	28,82	6,30
Insumo	008352	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72
				MO sem LS => 8,65		LS => 0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	15,96

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	10,99	10,99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2065692	28,82	5,95
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,10	1,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2057282	19,38	3,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4122974	0,75	0,30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2142784	23,50	5,03
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2065692	0,66	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4122974	0,32	0,13
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2065692	0,45	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4122974	2,23	0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4122974	0,04	0,01
Insumo	14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100896	14,68	3,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2057282	0,73	0,15

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1529

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2057282	0,32	0,06
				MO sem LS => 8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	13,17

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	12,55	12,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2160205	28,82	6,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2160205	19,38	4,18
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	2,20	2,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4320410	0,75	0,32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2240824	23,50	5,26
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2160205	0,66	0,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4320410	0,32	0,13
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2160205	0,45	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4320410	2,23	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4320410	0,04	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2206001	14,68	3,23
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2160205	0,73	0,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2160205	0,32	0,06
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS => 8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1530

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	15,04
10.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,25	7,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0881385	19,38	1,70
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0881385	28,82	2,54
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,06	3,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1762770	0,32	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1762770	2,23	0,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900070	14,68	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1762770	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0881385	0,73	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1762770	0,75	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0881385	0,32	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0914278	23,50	2,14
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0881385	0,66	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0881385	0,45	0,03
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,06	3,06
				MO sem LS =>	3,46	LS => 0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>	8,69
10.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1531

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0858405	19,67	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0858405	28,82	2,47
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	15,18	15,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,59	0,02
				MO sem LS => 3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI =>	23,46

10.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1129998	19,67	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1129998	28,82	3,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	9,79	12,17
				MO sem LS => 4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI => 3,51			Valor com BDI =>	21,17

10.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0740354	28,82	2,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0740354	19,67	1,45

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1532

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	6,15	7,64
				MO sem LS => 2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	13,47

10.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0485968	28,82	1,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481850	19,67	0,94
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,75	4,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
				MO sem LS => 1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	8,41

10.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370942	19,67	0,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370942	28,82	1,06
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,58	3,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
				MO sem LS => 1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,99

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1533

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0276190	28,82	0,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0276190	19,67	0,54
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,68	2,08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
				MO sem LS => 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	4,11

10.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1109340	19,67	2,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1109340	28,82	3,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	9,22	11,46
				MO sem LS => 4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI => 3,35			Valor com BDI =>	20,20

10.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0754830	28,82	2,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0754830	19,67	1,48

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1534

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	6,45	8,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
				MO sem LS => 2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	14,00

10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0485968	28,82	1,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481850	19,67	0,94
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,38	4,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
				MO sem LS => 1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,86

10.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370942	28,82	1,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370942	19,67	0,72
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,35	2,92
				MO sem LS => 1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	5,65

10.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1535

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0276190	19,67	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0276190	28,82	0,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,59	0,02
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,41	1,75
				MO sem LS => 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>	3,71

10.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	9,50	9,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1372930	28,82	3,95
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,79	2,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1372930	19,38	2,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2745860	0,75	0,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1424168	23,50	3,34
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1372930	0,66	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2745860	0,32	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1372930	0,45	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2745860	2,23	0,61

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1536

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2745860	0,04	0,01
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	2,79	2,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1402036	14,68	2,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1372930	0,73	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1372930	0,32	0,04
				MO sem LS => 5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	11,39

10.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	12,33	12,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1619685	19,38	3,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1619685	28,82	4,66
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	4,36	4,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3239370	0,32	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3239370	2,23	0,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1654022	14,68	2,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3239370	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1619685	0,73	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,3239370	0,75	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1619685	0,32	0,05

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1537

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1680132	23,50	3,94
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1619685	0,66	0,10
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1619685	0,45	0,07
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	4,36	4,57
				MO sem LS => 6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	14,78

10.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	17,33	17,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2217542	19,38	4,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2217542	28,82	6,39
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	6,38	6,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4435084	0,32	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4435084	2,23	0,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2264554	14,68	3,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4435084	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2217542	0,73	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4435084	0,75	0,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2217542	0,32	0,07
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300301	23,50	5,40

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1538

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2217542	0,66	0,14
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2217542	0,45	0,09
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	6,38	6,69
				MO sem LS => 8,72		LS => 0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	20,78

10.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	23,00	23,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2509186	19,38	4,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2505004	28,82	7,21
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	10,43	10,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5014190	0,32	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5014190	2,23	1,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2562381	14,68	3,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5014190	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2509186	0,73	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5014190	0,75	0,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2509186	0,32	0,08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2598491	23,50	6,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2505004	0,66	0,16

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1539

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2505004	0,45	0,11
Insumo	00002681/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	1,0500000	10,43	10,95
				MO sem LS => 9,86		LS => 0,00	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI => 4,57			Valor com BDI =>	27,57

10.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	6,20	6,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,94	1,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0895658	19,38	1,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0895658	28,82	2,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1791316	0,32	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1791316	2,23	0,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0914646	14,68	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1791316	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0895658	0,73	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1791316	0,75	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0895658	0,32	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0929084	23,50	2,18
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0895658	0,66	0,05

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1540

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0895658	0,45	0,04
				MO sem LS => 3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	7,43

10.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	4,47	4,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,28	1,28
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672085	19,38	1,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672085	28,82	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1344170	0,32	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1344170	2,23	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0686333	14,68	1,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1344170	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0672085	0,73	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1344170	0,75	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0672085	0,32	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0697167	23,50	1,63
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0672085	0,66	0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0672085	0,45	0,03
				MO sem LS => 2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1541

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,35
10.56	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões		un	1,0000000	9,12	9,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1351481	28,82	3,89
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material		un	1,0000000	2,65	2,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1351481	19,38	2,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2702962	0,75	0,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1401918	23,50	3,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1351481	0,66	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2702962	0,32	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1351481	0,45	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2702962	2,23	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2702962	0,04	0,01
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1380132	14,68	2,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1351481	0,73	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1351481	0,32	0,04

MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,93

10.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1542

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	16,37	16,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2502653	19,38	4,85
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	4,33	4,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2502653	28,82	7,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5005306	0,32	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5005306	2,23	1,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2555709	14,68	3,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5005306	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2502653	0,73	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5005306	0,75	0,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2502653	0,32	0,08
Insumo	00001876/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2596052	23,50	6,10
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2502653	0,66	0,16
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2502653	0,45	0,11
				MO sem LS => 9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	19,62

10.58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	568,62	568,62

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1543

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7714719	19,38	34,33
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0170000	410,86	6,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7250387	28,82	136,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1812597	25,30	29,88
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	361,29	361,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,7445803	0,32	2,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,7445803	2,23	17,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8222210	14,68	26,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,7445803	0,04	0,30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7843919	0,73	1,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,7445803	0,75	5,80
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,7843919	0,32	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,47	0,02
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	25,59	1,39
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0538900	0,01	0,00
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000051	11.830,37	0,06

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1544

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,51	0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,52	1,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	0,69	2,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	84,40	1,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,9013771	23,50	115,18
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,7250387	0,66	3,11
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,7250387	0,45	2,12
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2063024	20,43	24,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1812597	0,69	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1812597	0,41	0,48
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	361,29	361,29
				MO sem LS => 167,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,96
				Valor do BDI => 113,21			Valor com BDI =>	681,83

10.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		un	1,0000000	214,33	214,33
Insumo	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	175,81	175,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0089391	23,50	23,71
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0089391	14,68	14,81
				MO sem LS => 38,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,52
				Valor do BDI => 42,67			Valor com BDI =>	257,00

10.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	290,46	290,46

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1545

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6895792	28,82	19,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6895792	19,67	13,56
Insumo	004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	1,0000000	257,03	257,03
				MO sem LS => 27,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI => 57,83			Valor com BDI =>	348,29

10.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSOCHUMBAMENTO		un	1,0000000	430,19	430,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7467108	19,38	91,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7977027	28,82	109,44
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0270000	339,05	9,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4241385	25,30	36,03
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	1,03	3,09
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	1,11	3,33
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	175,16	175,16
				MO sem LS => 195,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,01
				Valor do BDI => 85,65			Valor com BDI =>	515,84

10.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	111,40	111,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3215747	19,67	6,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3220917	28,82	9,28
Insumo	003658	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	1,0000000	95,80	95,80
				MO sem LS => 12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1546

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	22,17		Valor com BDI =>	133,57
10.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		un	1,0000000	516,88	516,88
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6720322	14,68	68,58
Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	2,0000000	9,53	19,06
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material	un	2,0000000	28,42	56,84
Insumo	004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	2,0000000	9,67	19,34
Insumo	984	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5MM2	Material	M	7,0000000	1,84	12,88
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	1,0000000	156,38	156,38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6720322	23,50	109,79
Insumo	9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	1,0000000	74,01	74,01
				MO sem LS =>	178,37	LS => 0,00	MO com LS =>	178,37
				Valor do BDI =>	102,91		Valor com BDI =>	619,79
10.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1108673	19,67	2,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1113759	28,82	3,20
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,58	1,60
				MO sem LS =>	4,39	LS => 0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	8,36
10.65	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	104,66	104,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5517048	19,67	10,85

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1547

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5521982	28,82	15,91
Insumo	004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90
				MO sem LS => 21,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,84
				Valor do BDI => 20,83			Valor com BDI =>	125,49

10.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	105,22	105,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4124407	19,67	8,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4124407	28,82	11,88
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	1,0000000	85,23	85,23
				MO sem LS => 16,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI => 20,94			Valor com BDI =>	126,16

10.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	69,59	69,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6651347	28,82	19,16
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	37,58	37,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6651347	19,38	12,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3302694	0,75	0,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6899575	23,50	16,21
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6651347	0,66	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3302694	0,32	0,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6651347	0,45	0,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1548

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3302694	2,23	2,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3302694	0,04	0,05
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	1,0000000	37,58	37,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6792356	14,68	9,97
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6651347	0,73	0,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6651347	0,32	0,21
				MO sem LS => 26,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,18
				Valor do BDI => 13,85			Valor com BDI =>	83,44

10.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	49,83	49,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4601652	28,82	13,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4597540	19,67	9,04
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	27,53	27,53
				MO sem LS => 18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI => 9,92			Valor com BDI =>	59,75

10.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	69,87	69,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	34,29	34,29
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7392284	28,82	21,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7392284	19,38	14,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1549

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	34,29	34,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4784568	0,75	1,10
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7668164	23,50	18,02
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7392284	0,66	0,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4784568	0,32	0,47
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7392284	0,45	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4784568	2,23	3,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4784568	0,04	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7549000	14,68	11,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7392284	0,73	0,53
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7392284	0,32	0,23
				MO sem LS => 29,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,10
				Valor do BDI => 13,91			Valor com BDI =>	83,78

10.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	50,16	50,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4597540	19,67	9,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4601652	28,82	13,26
Insumo	021102	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	1,0000000	27,86	27,86
				MO sem LS => 18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI => 9,98			Valor com BDI =>	60,14

10.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	99,83	99,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5399877	19,67	10,62

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1550

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5399877	28,82	15,56
Insumo	004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material		UN	1,0000000	73,65	73,65
				MO sem LS =>	21,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,36
				Valor do BDI =>	19,87			Valor com BDI =>	119,70

10.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	62,39	62,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4597540	19,67	9,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4601652	28,82	13,26
Insumo	017015	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	40,09	40,09
				MO sem LS => 18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI => 12,42			Valor com BDI =>	74,81

10.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683209	28,82	4,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683209	19,67	3,31
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS => 6,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	18,39

10.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1212908	19,67	2,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1212908	28,82	3,49
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1551

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 2,56			Valor com BDI =>	15,42

10.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836597	28,82	2,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836597	19,67	1,64
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS => 3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	10,81

10.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610330	28,82	1,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610330	19,67	1,20
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS => 2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	9,31

10.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0462138	28,82	1,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0462138	19,67	0,90

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1552

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
				MO sem LS => 1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	8,45

10.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0376452	19,67	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0376452	28,82	1,08
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
				MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,74

10.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0376452	19,67	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0376452	28,82	1,08
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
				MO sem LS => 1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	7,74

10.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	182,45	182,45

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1553

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	155,62	155,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5581053	19,38	10,81
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5575797	28,82	16,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	155,62	155,62
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1156850	0,32	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1156850	2,23	2,48
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5699371	14,68	8,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1156850	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5581053	0,73	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1156850	0,75	0,83
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5581053	0,32	0,17
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5783886	23,50	13,59
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5575797	0,66	0,36
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5575797	0,45	0,25
				MO sem LS => 21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
				Valor do BDI => 36,32			Valor com BDI =>	218,77

10.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		un	1,0000000	59,48	59,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2694135	28,82	7,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2694135	19,67	5,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1554

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	46,43	46,43
				MO sem LS => 10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI => 11,84			Valor com BDI =>	71,32
10.82	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		un	1,0000000	91,58	91,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2406249	28,82	6,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2406249	19,67	4,73
Insumo	DPEMA- 057	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	1,0000000	79,92	79,92
				MO sem LS => 9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI => 18,23			Valor com BDI =>	109,81
10.83	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF_09/2025		un	1,0000000	107,18	107,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3615004	19,67	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4064796	28,82	11,71
Insumo	DPEMA- 058	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material	UN	1,0000000	88,36	88,36
				MO sem LS => 15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI => 21,33			Valor com BDI =>	128,51
10.84	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	204,72	204,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7285075	19,67	14,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7285075	28,82	20,99
Insumo	011597	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	1,0000000	169,41	169,41
				MO sem LS => 28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
				Valor do BDI => 40,75			Valor com BDI =>	245,47
10.85	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1555

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	53,97	53,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3530095	28,82	10,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3530095	19,67	6,94
Insumo	021034	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86
				MO sem LS => 13,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,97
				Valor do BDI => 10,74			Valor com BDI =>	64,71

10.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3449617	19,67	6,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3449617	28,82	9,94
Insumo	088525	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67
				MO sem LS => 13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 5,45			Valor com BDI =>	32,84

10.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COMNEUTRO/TERRA		un	1,0000000	57,90	57,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5415174	28,82	15,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5415174	19,67	10,65
Insumo	DPEMA- I 0073	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	31,65	31,65
				MO sem LS => 21,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,43
				Valor do BDI => 11,52			Valor com BDI =>	69,42

10.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)		un	1,0000000	91,75	91,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5277259	28,82	15,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5272564	19,38	10,21

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1556

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	DPEMA- 041	Próprio	LUMINARIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material	UN	1,0000000	66,34	66,34
				MO sem LS => 20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI => 18,26			Valor com BDI =>	110,01

10.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	36,60	36,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310223	19,67	8,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310223	28,82	12,42
Insumo	009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	13,76	13,76
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,57	0,05
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	1,23	0,64
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
				MO sem LS => 17,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI => 7,28			Valor com BDI =>	43,88

10.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	165,11	165,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7844329	28,82	22,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7838847	19,67	15,41
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	1,23	0,64
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,57	0,05
Insumo	049526	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	1,0000000	123,43	123,43
				MO sem LS => 31,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,04
				Valor do BDI => 32,87			Valor com BDI =>	197,98

10.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		un	1,0000000	21,93	21,93

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1557

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1587865	19,67	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1587865	28,82	4,57
Insumo	DPEMA-I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	1,0000000	14,24	14,24
				MO sem LS => 6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI => 4,36			Valor com BDI =>	26,29

10.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1577645	28,82	4,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1577645	19,67	3,10
Insumo	005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40
				MO sem LS => 6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	31,22

10.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		un	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3090535	19,67	6,07
Insumo	19.9.6.9	Próprio	Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Material	UND	1,0000000	3,40	3,40
				MO sem LS => 4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI => 1,88			Valor com BDI =>	11,35

10.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	653,31	653,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9134278	28,82	26,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9849292	25,76	76,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9849292	19,60	58,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9134278	19,67	17,96

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1558

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	469,51	469,51
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,69	0,53
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,75	3,00
				MO sem LS => 147,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,07
				Valor do BDI => 130,07			Valor com BDI =>	783,38

10.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		un	1,0000000	874,13	874,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6655174	19,67	13,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1474240	25,76	55,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1474240	19,60	42,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6655174	28,82	19,18
Insumo	032575	SBC	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	1,0000000	744,47	744,47
				MO sem LS => 106,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,12
				Valor do BDI => 174,03			Valor com BDI =>	1.048,16

10.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	1,56	1,56
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	1,0000000	1,56	1,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,87

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1559

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.97	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	ATERRAMENTO		UN	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0169383	19,67	0,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0169383	28,82	0,48
Insumo	016231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material		UN	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,41

10.98	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025			un	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0177486	19,67	0,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0181614	28,82	0,52
Insumo	DPEMA- 045	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16mm2	Equipamento		UN	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,32

10.99	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF09/2025			un	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0164110	19,67	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0164110	28,82	0,47
Insumo	088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material		UN	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,67

10.100	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025			un	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0159425	19,67	0,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0163133	28,82	0,47

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1560

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	DPEMA- 042	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ ISOLADO PARA CABOS DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,28
10.101	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025			un	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0147922	19,67	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0151364	28,82	0,43
Insumo	DPEMA- 043	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,5mm2 A 2,5mm2	Equipamento		UN	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,05
10.102	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025			un	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0519115	28,82	1,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0514026	19,67	1,01
Insumo	DPEMA- 046	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS, MATERIAL: COBRE ESTANHADO, BITOLA: 25MM2	Equipamento		UN	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,47
10.103	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025			un	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0385449	28,82	1,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0385449	19,67	0,75
Insumo	DPEMA- 047	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS, MATERIAL: COBRE ESRANHADO, BITOLA: 16MM2	Equipamento		UN	1,0000000	0,27	0,27
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,55
10.104	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1561

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025		un	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0378963	19,67	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0378963	28,82	1,09
Insumo	DPEMA- 048	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO ILHÓS, MATERIAL: COBRE ESTANHADO, BITOLA: 10MM2	Equipamento	UN	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS => 1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,41

10.105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025		un	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0251687	28,82	0,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0251687	19,67	0,49
Insumo	DPEMA- 049	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Material	UN	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,55

10.106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF09/2025		un	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0247605	28,82	0,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0247605	19,67	0,48
Insumo	DPEMA- 051	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Material	UN	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,51

10.107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,41	4,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,87	0,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797373	19,38	1,54

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1562

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797373	25,76	2,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,32	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	2,23	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0814277	14,68	1,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,73	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,75	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,32	0,02
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,16	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,60	0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0811710	21,28	1,72
				MO sem LS => 2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	5,28

10.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,29	4,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797373	19,38	1,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797373	25,76	2,05
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,75	0,75

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1563

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,32	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	2,23	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0814277	14,68	1,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,73	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,75	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,32	0,02
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,16	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,60	0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0811710	21,28	1,72
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 2,91		LS => 0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	5,14

10.109	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,49	4,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797373	25,76	2,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797373	19,38	1,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1564

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,16	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,60	0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0811710	21,28	1,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	2,23	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,75	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,32	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0814277	14,68	1,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,73	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,32	0,02
				MO sem LS => 2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	5,38

10.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,09	5,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797373	19,38	1,54
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,55	1,55
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797373	25,76	2,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,32	0,05

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1565

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	2,23	0,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0814277	14,68	1,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,73	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1594746	0,75	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,32	0,02
Insumo	00039132/SIN	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,16	0,01
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0797373	0,60	0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0811710	21,28	1,72
				MO sem LS => 2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	6,10

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	40,77	40,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5170376	28,82	14,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5170376	19,38	10,02
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	14,24	14,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0340752	0,75	0,77

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1566

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5363334	23,50	12,60
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5170376	0,66	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0340752	0,32	0,33
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5170376	0,45	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0340752	2,23	2,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0340752	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5279988	14,68	7,75
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5170376	0,73	0,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5170376	0,32	0,16
Insumo	483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	14,24	14,24
				MO sem LS => 20,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,35
				Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	48,88

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440899	28,82	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440899	19,67	4,80
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89
				MO sem LS => 9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	33,23

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTECOMPOSE WEG		un	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2145266	19,67	4,21

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1567

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2149663	28,82	6,19
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	24,72	24,72
				MO sem LS => 8,49		LS => 0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI => 6,99			Valor com BDI =>	42,11

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	9,83	9,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	6,33	6,33
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0741710	28,41	2,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0741710	19,38	1,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	6,33	6,33
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0741710	0,45	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1483420	2,23	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1483420	0,04	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1483420	0,75	0,11
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0764607	23,25	1,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1483420	0,32	0,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0741710	0,66	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0757434	14,68	1,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0741710	0,73	0,05

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1568

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,0741710	0,32	0,02
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,78

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	35,38	35,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2811043	28,82	8,10
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	27,31	27,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2811043	0,75	0,21
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2915951	23,50	6,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2811043	0,66	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2811043	0,32	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2811043	0,45	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2811043	2,23	0,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2811043	0,04	0,01
Insumo	13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	27,31	27,31
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	42,42

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	13,60	13,60

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1569

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	6,55	6,55
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1487393	28,41	4,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483215	19,38	2,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1487393	0,45	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2970608	2,23	0,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2970608	0,04	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2970608	0,75	0,22
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1533309	23,25	3,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2970608	0,32	0,09
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1487393	0,66	0,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1514659	14,68	2,22
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1483215	0,73	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1483215	0,32	0,04
				MO sem LS => 5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	16,30

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0776443	19,79	1,53
Insumo	058979	SBC	RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1570

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	10,06

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1567217	19,67	3,08
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	11,03

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		un	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288066	19,67	2,53
Insumo	DPEMA- 061	Próprio	CONECTOR RJ45 CAT 5E MACHO - PARA REDE DE DADOS	Equipamento	un	1,0000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,42

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0633730	28,82	1,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0629641	19,67	1,23
Insumo	040382	SBC	CABO UPT CAT-5 E	Material	M	1,0500000	1,64	1,72
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,71

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	1,0000000	34,07	34,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052421	19,38	9,79
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,05	0,30

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1571

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5056231	28,82	14,57
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,03	0,18
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	1,0000000	9,27	9,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0108652	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0108652	2,23	2,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5159532	14,68	7,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0108652	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5052421	0,73	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0108652	0,75	0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5052421	0,32	0,16
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5244930	23,50	12,32
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5056231	0,66	0,33
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5056231	0,45	0,22
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,03	0,18
Insumo	14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	1,0000000	9,27	9,27

MO sem LS =>	19,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,89
Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	40,85

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	1,0000000	28,92	28,92

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1572

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4742794	28,82	13,66
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,03	0,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4739221	19,38	9,18
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	5,62	5,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9482015	0,75	0,71
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4919795	23,50	11,56
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4742794	0,66	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9482015	0,32	0,30
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4742794	0,45	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9482015	2,23	2,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,9482015	0,04	0,03
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,03	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4839692	14,68	7,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4739221	0,73	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4739221	0,32	0,15
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	5,62	5,62

MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,66
Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	34,67

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1573

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	17,86	17,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2477058	19,38	4,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2477058	28,82	7,13
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	5,97	5,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4954116	0,32	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4954116	2,23	1,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2529572	14,68	3,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4954116	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2477058	0,73	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4954116	0,75	0,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2477058	0,32	0,07
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2569502	23,50	6,03
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2477058	0,66	0,16
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2477058	0,45	0,11
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	5,97	5,97

MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	21,41

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1574

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	185,90	185,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4782764	19,67	48,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2121814	28,82	63,75
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	10,0000000	0,63	6,30
Insumo	005447	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6250000	5,69	14,93
Insumo	000400	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,0680000	8,52	0,57
Insumo	036945	SBC	TOMADA RJ-11	Material	UN	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	5,2500000	1,32	6,93
Insumo	045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	8,2500000	2,02	16,66
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	020677	SBC	ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	6,0000000	0,86	5,16
				MO sem LS => 91,62		LS => 0,00	MO com LS =>	91,62
				Valor do BDI => 37,01			Valor com BDI =>	222,91

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0607224	28,82	1,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0607224	19,67	1,19
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0538000	1,40	1,47
				MO sem LS => 7,70		LS => 0,00	MO com LS =>	7,70

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1575

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	16,31
11.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0399321	28,82	1,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0399321	19,67	0,78
Insumo	00044896	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material		UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,31
11.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3017715	19,67	5,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3013702	28,82	8,68
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,11	0,22
				MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	26,81
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios		kg	1,0000000	86,34	86,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material		kg	1,0000000	72,34	72,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2918682	28,82	8,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2908332	19,38	5,63

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1576

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	72,34	72,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5827014	0,75	0,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3027607	23,50	7,11
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2918682	0,66	0,19
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5827014	0,32	0,18
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2918682	0,45	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5827014	2,23	1,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5827014	0,04	0,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2969989	14,68	4,35
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2908332	0,73	0,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2908332	0,32	0,09
				MO sem LS => 11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI => 17,19			Valor com BDI =>	103,53

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	3,75	3,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0386930	28,82	1,11
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,41	0,07

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1577

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0386930	0,75	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0401370	23,50	0,94
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0386930	0,66	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0386930	0,32	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0386930	0,45	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0386930	2,23	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0386930	0,04	0,00
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,41	0,07
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI => 0,74			Valor com BDI =>	4,49

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,43	1,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0115709	28,82	0,33
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,13	1,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1578

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0115709	0,75	0,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120027	23,50	0,28
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0115709	0,66	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0115709	0,32	0,00
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0115709	0,45	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0115709	2,23	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0115709	0,04	0,00
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,71

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	6,05	6,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,55	2,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0734835	19,38	1,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0734835	28,82	2,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1469670	0,32	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1579

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1469670	2,23	0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0750414	14,68	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1469670	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0734835	0,73	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1469670	0,75	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0734835	0,32	0,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0762259	23,50	1,79
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0734835	0,66	0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0734835	0,45	0,03
				MO sem LS => 2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	7,25

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	1,0000000	222,05	222,05
Composição Auxiliar	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,5000000	26,10	91,35
Composição Auxiliar	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5000000	25,24	88,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2707955	28,82	7,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2702636	19,38	5,23
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	29,33	29,33
				MO sem LS => 154,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,76
				Valor do BDI => 44,21			Valor com BDI =>	266,26

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1580

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	207,58	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375207	19,38	2,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1749343	25,30	4,42
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	23,95	23,95
				MO sem LS => 6,99		LS => 0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI => 6,75			Valor com BDI =>	40,70

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	217,70	217,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2790615	19,38	5,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2790615	28,82	8,04
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	204,30	204,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5581230	0,32	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5581230	2,23	1,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2849776	14,68	4,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5581230	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2790615	0,73	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5581230	0,75	0,41

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1581

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2790615	0,32	0,08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2894761	23,50	6,80
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2790615	0,66	0,18
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2790615	0,45	0,12
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	204,30	204,30
				MO sem LS => 10,98		LS => 0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI => 43,34			Valor com BDI =>	261,04

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		un	1,0000000	19,85	19,85
Insumo	00041414/SIN	ORSE	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	1,0000000	17,52	17,52
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0991932	23,50	2,33
				MO sem LS => 2,33		LS => 0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	23,80

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO		un	1,0000000	8,65	8,65
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0864754	23,50	2,03
				MO sem LS => 2,03		LS => 0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI => 1,72			Valor com BDI =>	10,37

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	22,18	22,18
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7707725	19,38	14,93
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	73,05	3,65
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	72,66	3,63

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1582

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7707725	0,32	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7707725	2,23	1,71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7871129	14,68	11,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7707725	0,04	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7707725	0,73	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7707725	0,75	0,57
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7707725	0,32	0,24
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	73,05	3,65
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	72,66	3,63
				MO sem LS => 11,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	26,59

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	COBERTURAS	m²	1,0000000	93,67	93,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8676673	19,77	17,15
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5653873	24,98	14,12
Insumo	002030	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	1,2000000	51,12	61,34
Insumo	002038	SBC	TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	1,5000000	0,71	1,06
				MO sem LS => 25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
				Valor do BDI => 18,64			Valor com BDI =>	112,31

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	1,39	1,39

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1583

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0103086	24,98	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0103086	19,38	0,19
Insumo	DPEMA- 066	Próprio	PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,66

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.		un	1,0000000	67,55	67,55
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4719969	25,10	36,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4719969	19,38	28,52
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1500000	13,98	2,09
				MO sem LS => 52,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,47
				Valor do BDI => 13,44			Valor com BDI =>	80,99

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA		un	1,0000000	113,66	113,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,8648463	19,38	113,66
				MO sem LS => 87,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,91
				Valor do BDI => 22,62			Valor com BDI =>	136,28

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	34,13	34,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7654626	25,30	19,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7650564	19,38	14,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5305190	0,32	0,48

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1584

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5305190	2,23	3,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5305190	0,04	0,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7816904	20,43	15,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,5305190	0,75	1,14
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7654626	0,69	0,52
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7654626	0,41	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7812756	14,68	11,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7650564	0,73	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7650564	0,32	0,24
				MO sem LS => 27,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,42
				Valor do BDI => 6,79			Valor com BDI =>	40,92

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	Demolições / Remoções	m	1,0000000	3,64	3,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1893035	19,38	3,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1893035	0,32	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1893035	2,23	0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1933167	14,68	2,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1893035	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1893035	0,73	0,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1585

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,1893035	0,75	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,1893035	0,32	0,06
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,36

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0623714	25,76	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2482128	19,38	4,81
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,68

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		un	1,0000000	334,83	334,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6904906	19,38	32,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6904906	24,98	42,22
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	8,43	8,00
Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	20,01	21,61
Insumo	DPEMA- 034	Próprio	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	1,0000000	230,24	230,24
				MO sem LS =>	60,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,26
				Valor do BDI =>	66,66			Valor com BDI =>	401,49

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	COBERTURAS	UN	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3877308	19,60	7,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3877308	25,76	9,98
Insumo	021014	SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1586

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	14,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	24,54
13.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO – REF09/2019			un	1,0000000	50,35	50,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2953749	19,38	5,72
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2953749	24,98	7,37
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material		KG	6,1440000	5,52	33,91
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0160000	37,12	0,59
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1000000	27,65	2,76
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	60,37
13.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSOPARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	1,0000000	45,05	45,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1930291	24,98	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1922894	19,38	3,72
Insumo	DPEMA- 064	Próprio	Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Material		UN	6,0000000	0,37	2,22
Insumo	DPEMA- 063	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Material		M	1,0000000	34,29	34,29
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	54,01
13.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)			un	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0200000	25,30	0,50
Composição Auxiliar	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)	Diversos		un	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,65
13.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1587

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		un	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4084380	26,13	10,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3063285	19,38	5,93
Insumo	14903	Próprio	FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	0,2400000	25,34	6,08
				MO sem LS => 13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI => 4,51			Valor com BDI =>	27,19

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	Tratamentos de Superfícies	m	1,0000000	10,55	10,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	69,49	6,94
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1463551	24,98	3,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	0,1000000	69,49	6,94
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1480440	20,43	3,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1463551	0,04	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1463551	2,23	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1463551	0,32	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1463551	0,23	0,03
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1463551	0,75	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1463551	0,75	0,10
				MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 2,10			Valor com BDI =>	12,65

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1588

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA			un	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1817248	25,30	4,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1817248	19,38	3,52
Insumo	19.9.9.5	Próprio	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material		m²	1,1000000	15,03	16,53
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	29,54

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES		m²	1,0000000	52,88	52,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1461013	19,38	2,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1593832	26,13	4,16
Insumo	037137	SBC	PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material		L	1,0000000	45,89	45,89
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	63,40

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	PAVIMENTACOES INTERNAS		M	1,0000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5142781	19,38	9,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3860374	25,30	9,76
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	85,50	0,08
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,8600000	0,50	0,93
				MO sem LS =>	15,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	24,85

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	REFORMA E RECONSTRUCAO		m²	1,0000000	44,05	44,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8121347	19,38	15,73

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1589

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2363529	25,30	5,97
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0520000	85,50	4,44
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0400000	57,46	2,29
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	28,9600000	0,50	14,48
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0200000	57,16	1,14
				MO sem LS => 17,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
				Valor do BDI => 8,77			Valor com BDI =>	52,82

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3858193	19,38	7,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2567739	25,30	6,49
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,6460000	0,50	4,32
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	85,50	1,71
				MO sem LS => 11,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,13
				Valor do BDI => 3,98			Valor com BDI =>	23,97

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,72	5,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060554	19,38	3,99
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	10,41	1,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0405	87,19	6,79	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1590

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2960554	0,32	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2960554	2,23	0,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3023318	14,68	4,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2960554	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2960554	0,73	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2960554	0,75	0,22
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2960554	0,32	0,09
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	1,49	0,00
				MO sem LS => 4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,84

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097313	19,38	0,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081122	25,30	0,20
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,29	1,45
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	2,19

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		un	1,0000000	48,04	48,04
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7069348	25,30	17,88
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7065247	19,79	13,98

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1591

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	10,79	16,18
				MO sem LS => 25,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,62
				Valor do BDI => 9,56			Valor com BDI =>	57,60

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	369,06	369,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2857398	19,38	121,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	57,16	33,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	84,40	69,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,52	144,47
				MO sem LS => 94,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,22
				Valor do BDI => 73,47			Valor com BDI =>	442,53

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	361,31	361,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8267133	29,62	54,10
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,22	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1105672	19,38	40,90
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,05	0,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,52	167,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	84,40	63,78

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1592

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	57,16	33,56
				MO sem LS => 78,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,75
				Valor do BDI => 71,93			Valor com BDI =>	433,24

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,96	31,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2761965	25,30	6,98
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2761965	24,98	6,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9359995	19,38	18,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4883925	0,32	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4883925	2,23	3,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4883925	0,04	0,05
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2820519	20,43	5,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,4883925	0,75	1,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2761965	0,69	0,19
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2761965	0,41	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2793838	20,43	5,70
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2761965	0,23	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2761965	0,75	0,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9558427	14,68	14,03

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1593

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9359995	0,73	0,68
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9359995	0,32	0,29
				MO sem LS => 25,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI => 6,36			Valor com BDI =>	38,32

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	41,37	41,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2683897	25,30	6,79
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	563,88	29,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346900	19,38	2,61
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	8,74	1,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,52	0,26
				MO sem LS => 16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI => 8,23			Valor com BDI =>	49,60

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	M	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	499,93	1,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830677	25,30	2,10
Insumo	1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	1,0500000	1,13	1,18
				MO sem LS => 2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	6,31

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1594

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000	51,19	51,19
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5324260	19,38	29,69
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0113000	5,24	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3746000	0,41	0,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	84,40	4,79
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	53,99	0,34
				MO sem LS => 36,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,07
				Valor do BDI => 10,19			Valor com BDI =>	61,38

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882422	25,30	4,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5012492	19,38	9,71
				MO sem LS => 11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI => 2,88			Valor com BDI =>	17,35

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	47,25	47,25
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2572987	25,10	6,45
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	5,24	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1595

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970000	0,41	0,03
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	5,29	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2572987	19,38	4,98
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0967000	0,41	0,03
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	53,99	0,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	84,40	4,79
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	30,29	30,41
				MO sem LS => 9,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI => 9,40			Valor com BDI =>	56,65

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	80,41	80,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	52,75	58,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1568141	19,38	22,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	52,75	58,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1568141	0,32	0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1568141	2,23	2,57

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1596

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1813386	14,68	17,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1568141	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1568141	0,73	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1568141	0,75	0,86
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1568141	0,32	0,37
				MO sem LS => 17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI => 16,00			Valor com BDI =>	96,41

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	URBANIZACAO	m³	1,0000000	109,30	109,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6552486	19,38	51,45
Insumo	000700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	1,0000000	57,85	57,85
				MO sem LS => 39,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,80
				Valor do BDI => 21,76			Valor com BDI =>	131,06

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	2,01	2,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0957358	19,38	1,85
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,49	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0957358	0,32	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0957358	2,23	0,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0977654	14,68	1,43

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1597

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0957358	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0957358	0,73	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0957358	0,75	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0957358	0,32	0,03
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,1250000	1,49	0,18
				MO sem LS => 1,43		LS => 0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,41

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	15,34	15,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4425887	19,38	8,57
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0210000	324,41	6,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5265887	0,32	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5265887	2,23	1,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5377524	14,68	7,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5265887	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5265887	0,73	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5265887	0,75	0,39
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5265887	0,32	0,16

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1598

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0226800	52,75	1,19
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,4962000	0,42	3,98
				MO sem LS => 7,89		LS => 0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	18,39

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	13,25	13,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	324,41	0,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405128	25,30	3,55
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	365,30	4,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810257	19,38	5,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	52,75	0,05
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6752000	0,42	1,54
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4984382	0,32	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4984382	2,23	1,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3575446	14,68	5,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4984382	0,04	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3501220	0,73	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4984382	0,75	0,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3501220	0,32	0,11

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1599

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1466792	20,43	2,99
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1451949	0,69	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1451949	0,41	0,05
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	72,66	0,16
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	73,05	0,50
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100430	53,43	0,53
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0031574	20,43	0,06
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0031214	0,23	0,00
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0031214	0,75	0,00
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0015787	20,43	0,03
				MO sem LS => 8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	15,88

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	34,63	34,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2374098	25,30	6,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	507,51	0,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2374098	19,38	4,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	84,40	0,55
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	22,46	22,57
				MO sem LS => 8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI => 6,89			Valor com BDI =>	41,52

14.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1600

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM		un	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0085000	365,30	3,10
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	107,39	13,96
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4000000	8,33	3,33
				MO sem LS => 8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	24,44

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	32,07	32,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	25,76	10,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4028183	19,60	7,89
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	13,32	13,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,35	0,03
				MO sem LS => 14,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI => 6,38			Valor com BDI =>	38,45

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	14,57	14,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0689835	25,76	1,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0689835	19,60	1,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,35	0,03
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	11,04	11,42
				MO sem LS => 2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	17,47

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1601

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Drenos		M	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0128670	25,30	0,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388636	19,38	0,75
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material		M	1,0030000	5,57	5,58
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,97

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	URBANIZACAO		M	1,0000000	91,63	91,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7902069	25,76	20,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3391958	19,38	45,33
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7902069	19,79	15,63
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		M	1,1000000	9,39	10,32
				MO sem LS =>	64,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,33
				Valor do BDI =>	18,24			Valor com BDI =>	109,87

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1380789	25,76	3,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1380789	19,60	2,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	14,24	1,63
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	2,29	4,58
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,21	9,21
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1602

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	25,98
14.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1737000	25,76	4,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1737000	19,60	3,40
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	14,24	1,06
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	1,76	3,52
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,99	7,99
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	24,50
14.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2724821	19,60	5,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2729000	25,76	7,02
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	14,24	1,63
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	2,29	4,58
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	33,89
14.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	20,23	20,23

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1603

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1819000	25,76	4,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1814818	19,60	3,55
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	34,50	0,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	39,08	1,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	14,24	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,35	0,06
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44
				MO sem LS => 6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI => 4,02			Valor com BDI =>	24,25

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1158000	19,60	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1158000	25,76	2,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	34,50	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,35	0,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	14,24	0,53
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	39,08	1,01
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
				MO sem LS => 4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1604

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	17,69
14.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2198510	19,60	4,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2203576	25,76	5,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	14,24	1,63
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	2,29	4,58
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,00	24,00
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	48,17
14.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA- 0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025			un	1,0000000	359,67	359,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6404974	25,30	41,50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,1140000	346,70	39,52
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	0,7800000	5,78	4,50
Composição Auxiliar	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO	PINTURAS		m²	1,5000000	11,62	17,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6137444	19,38	31,27
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,1500000	444,53	66,67
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material		UN	1,2000000	93,82	112,58
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	140,0000000	0,33	46,20

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1605

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	90,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,94
			Valor do BDI =>	71,61			Valor com BDI =>	431,28

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	43,99	43,99
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0027258	507,51	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4215172	19,38	8,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4215172	25,30	10,66
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	23,10	23,79
			MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	52,74

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	61,10	61,10
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0520200	499,93	26,00
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	365,30	5,47
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,4000000	3,13	7,51
Composição Auxiliar	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	0,1300000	107,39	13,96
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	0,3000000	27,23	8,16
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
			Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	73,26

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838134	19,79	3,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838134	19,38	3,56

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1606

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	003552	SBC	ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
				MO sem LS => 5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	13,92

14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	35,65	35,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4194926	19,60	8,22
Insumo	036207	SBC	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material	UN	1,0000000	27,43	27,43
				MO sem LS => 6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	42,74

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0553797	19,77	1,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0712025	24,98	1,77
Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0219000	69,92	1,53
Insumo	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	1,1000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	5,26

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	Diversos	m	1,0000000	0,11	0,11
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	1,5000000	0,05	0,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0033333	19,38	0,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1607

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	1,5000000	0,05	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0033333	0,32	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0033333	2,23	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0034040	14,68	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0033333	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0033333	0,73	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0033333	0,75	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0033333	0,32	0,00
				MO sem LS => 0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	ACESSIBILIDADE	m²	1,0000000	105,92	105,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9034229	25,30	22,85
Insumo	068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0500000	66,72	70,05
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,1300000	100,17	13,02
				MO sem LS => 18,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI => 21,08			Valor com BDI =>	127,00

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	92,87	92,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,91	3,64
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,85	0,96
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	56,14	58,94

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1608

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9814144	19,38	19,01
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4089221	25,30	10,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,91	3,64
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	1,85	0,96
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	56,14	58,94
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3903365	0,32	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3903365	2,23	3,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0022204	14,68	14,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3903365	0,04	0,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9814144	0,73	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3903365	0,75	1,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9814144	0,32	0,31
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4175912	20,43	8,53
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4089221	0,69	0,28
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4089221	0,41	0,16
				MO sem LS => 23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI => 18,49			Valor com BDI =>	111,36

14.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHACOM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025		un	1,0000000	37,03	37,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6469814	25,30	16,36

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1609

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7958687	19,38	15,42
Insumo	001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	0,4000000	13,13	5,25
				MO sem LS => 25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
				Valor do BDI => 7,37			Valor com BDI =>	44,40

14.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento		un	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0985443	19,38	1,90
				MO sem LS => 1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,27

14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	URBANIZACAO	UN	1,0000000	149,68	149,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1854353	19,38	3,59
Insumo	025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	1,0000000	146,09	146,09
				MO sem LS => 2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI => 29,80			Valor com BDI =>	179,48

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	AJARDINAMENTOS	UN	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3238090	24,97	8,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4176018	19,38	8,09
				MO sem LS => 12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	19,38

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	AJARDINAMENTOS	m²	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1010123	19,38	1,95
				MO sem LS => 1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,33

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1610

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333579	32,28	1,07
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	2,14	0,03

MO sem LS => 0,94 LS => 0,00 MO com LS => 0,94
Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,31

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	8,75	8,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,48	4,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0956250	19,38	1,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0956250	25,76	2,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1912500	0,32	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1912500	2,23	0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0976523	14,68	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1912500	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0956250	0,73	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1912500	0,75	0,14
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0956250	0,32	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0956250	0,16	0,01

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1611

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0956250	0,60	0,05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0973443	21,28	2,07
				MO sem LS => 3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	10,49

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	18,32	18,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3841463	19,38	7,44
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3841463	26,13	10,03
Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	I	0,0850000	10,39	0,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7682926	0,32	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7682926	2,23	1,71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3922902	14,68	5,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7682926	0,04	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3841463	0,73	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7682926	0,75	0,57
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3841463	0,32	0,12
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3898163	20,43	7,96
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3841463	0,98	0,37
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3841463	1,08	0,41

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1612

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material		I	0,0850000	10,39	0,88
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	21,96

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	136,88	136,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6605191	19,38	32,18
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	30,07	3,00
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	113,03	101,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6605191	0,32	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6605191	2,23	3,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6957221	14,68	24,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6605191	0,04	0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6605191	0,73	1,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6605191	0,75	1,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6605191	0,32	0,53
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	30,07	3,00
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	113,03	101,72
				MO sem LS =>	24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
				Valor do BDI =>	27,25			Valor com BDI =>	164,13

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	m²	1,0000000	32,17	32,17

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1613

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4213232	19,79	28,12
Insumo	019647	SBC	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	1,0800000	3,75	4,05

MO sem LS => 21,88 LS => 0,00 MO com LS => 21,88
Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 38,57

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	30,33	30,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	20,97	20,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1247760	19,38	2,41
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	113,03	3,61
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,71	0,12
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1247760	24,97	3,11
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,07	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2495520	0,32	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2495520	2,23	0,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1274213	14,68	1,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2495520	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1247760	0,73	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,2495520	0,75	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1247760	0,32	0,03

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1614

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	113,03	3,61
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,71	0,12
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1254111	20,43	2,56
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1247760	0,41	0,05
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1247760	0,69	0,08
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,07	0,15
				MO sem LS => 4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	36,36

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	1,0000000	55,84	55,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0189399	19,38	19,74
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2038072	24,97	5,08
Insumo	14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	1,0000000	26,32	26,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0380000	113,03	4,29
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0090000	30,07	0,27
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0840000	1,71	0,14
				MO sem LS => 19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI => 11,11			Valor com BDI =>	66,95

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantioREF.09/2025		un	1,0000000	130,72	130,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3087755	19,38	25,36
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2617798	24,97	6,53
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	113,03	3,61
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	1,71	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1615

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,07	0,15
Insumo	DPEMA- 059	Próprio	muda da pata de elefante h=1,20	Material	UN	1,0000000	94,95	94,95
				MO sem LS => 24,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,98
				Valor do BDI => 26,02			Valor com BDI =>	156,74

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.		un	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2918190	24,97	7,28
Insumo	seixo14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	1,0000000	20,52	20,52
				MO sem LS => 5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI => 5,53			Valor com BDI =>	33,33

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	Impermeabilização	m²	1,0000000	49,27	49,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0884787	19,38	21,09
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6997363	25,30	17,70
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	324,41	8,11
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	4,66	2,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,8882150	0,32	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,8882150	2,23	4,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2136744	14,68	17,81

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1616

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,8882150	0,04	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1884787	0,73	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,8882150	0,75	1,41
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,1884787	0,32	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7145707	20,43	14,59
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6997363	0,69	0,48
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6997363	0,41	0,28
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	52,75	1,42
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,3050000	0,42	4,74
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5200000	4,66	2,42
				MO sem LS => 32,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,40
				Valor do BDI => 9,80			Valor com BDI =>	59,07

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO TERRENO	UN	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6532538	19,38	32,04
				MO sem LS => 24,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,78
				Valor do BDI => 6,37			Valor com BDI =>	38,41

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	Paisagismo	m²	1,0000000	2,91	2,91
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1522005	19,38	2,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1522005	0,32	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1617

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1522005	2,23	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1554272	14,68	2,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1522005	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1522005	0,73	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1522005	0,75	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1522005	0,32	0,04
				MO sem LS => 2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	3,48

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	21,50	21,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0958770	24,97	2,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0958770	19,38	1,85
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,71	0,17
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	113,03	9,04
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,07	0,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0963650	20,43	1,96
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0958770	0,41	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1917540	2,23	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1917540	0,75	0,14

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1618

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0958770	0,69	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1917540	0,32	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1917540	0,04	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0979096	14,68	1,43
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0958770	0,73	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0958770	0,32	0,03
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,71	0,17
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	113,03	9,04
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	30,07	0,15
				MO sem LS => 3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 4,28			Valor com BDI =>	25,78

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		un	1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0325862	19,38	0,63
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,29	1,41
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI => 0,40			Valor com BDI =>	2,44

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,86	1,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,84	0,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0765690	19,38	1,48
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	5,61	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1619

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,84	0,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0765690	0,32	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0765690	2,23	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0781923	14,68	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0765690	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0765690	0,73	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0765690	0,75	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0765690	0,32	0,02
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	5,61	0,02
				MO sem LS => 1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI => 0,37			Valor com BDI =>	2,23

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		un	1,0000000	7,37	7,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2987465	19,38	5,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1500000	1,35	0,20
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1500000	7,72	1,15
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Material	UN	0,2000000	1,21	0,24
				MO sem LS => 4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	8,83

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,88	0,88

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1620

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0434062	19,38	0,84
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,48	0,04
				MO sem LS => 0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	1,05

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	86,58	86,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4037009	19,38	85,34
Insumo	007319	SBC	PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	0,0860000	14,53	1,24
				MO sem LS => 66,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,01
				Valor do BDI => 17,23			Valor com BDI =>	103,81

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	19,87	19,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2555418	25,30	6,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5115011	19,38	9,91
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0110000	324,41	3,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8110429	0,32	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8110429	2,23	1,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8110429	0,04	0,03
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2609593	20,43	5,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8110429	0,75	0,60

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1621

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2555418	0,69	0,17
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2555418	0,41	0,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5672777	14,68	8,32
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5555011	0,73	0,40
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5555011	0,32	0,17
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	52,75	0,62
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,42	2,08
				MO sem LS => 13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	23,82

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0679730	19,38	1,31
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	1,48	0,04
				MO sem LS => 1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,61

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	30,00	30,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	30,00	30,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	30,00	30,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,97			Valor com BDI =>	35,97

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1622

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		un	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1491643	19,38	2,89
Insumo	DPEMA- 060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Material	UN	0,0100000	1,21	0,01
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0100000	11,59	0,11
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0400000	7,72	0,30
				MO sem LS => 2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,96

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025		un	1,0000000	20,97	20,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0820882	19,38	20,97
				MO sem LS => 16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI => 4,17			Valor com BDI =>	25,14

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0224517	0,13	0,00
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0117125	2,45	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0678109	19,38	1,31
				MO sem LS => 1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,59

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025		un	1,0000000	2,82	2,82

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1623

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0400000	2,45	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510417	19,38	0,98
Insumo	00000007	Próprio	MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	0,0400000	18,09	0,72
Insumo	00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	0,5000000	2,06	1,03
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI => 0,56			Valor com BDI =>	3,38

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	Restauro	m²	1,0000000	3,61	3,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	3,43	0,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1532359	19,38	2,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	0,2000000	3,43	0,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1532359	0,32	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1532359	2,23	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1564845	14,68	2,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1532359	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1532359	0,73	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1532359	0,75	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1532359	0,32	0,04
				MO sem LS => 2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1624

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,32
16.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções		m³	1,0000000	14,74	14,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7619961	19,38	14,76
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,7619961	0,32	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,7619961	2,23	1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7781504	14,68	11,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,7619961	0,04	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,7619961	0,73	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	0,7619961	0,75	0,57
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	0,7619961	0,32	0,24
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	17,67
16.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA			un	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M3XKM	4,1046304	1,06	4,35
Composição Auxiliar	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza		t	0,6670000	15,83	10,55
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	17,86

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1625

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,28	19,28
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,68	14,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	23,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1626

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	23,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI => 3,96			Valor com BDI =>	23,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,23	15,23

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1627

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	23,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	74,40	74,40
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	455,00	4,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5591542	25,30	39,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7795771	19,38	15,10
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,03	0,59
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	23,83	0,16
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,38	14,34
				MO sem LS => 45,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,41
				Valor do BDI => 14,81			Valor com BDI =>	89,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DPEMA- 0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	19,38	0,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0700000	27,65	1,93
				MO sem LS => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	2,35

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1628

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	455,00	455,00
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	29,62	133,29
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	1,05	1,10
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,22	0,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,52	101,84
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,69	120,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	84,40	97,90
				MO sem LS => 116,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,10
				Valor do BDI => 90,59			Valor com BDI =>	545,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	499,93	499,93
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,05	1,08
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1283788	29,62	92,66
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,22	0,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,52	298,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	84,40	107,18

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1629

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	80,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,71
				Valor do BDI =>	99,53			Valor com BDI =>	599,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	507,51	507,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,5700000	19,38	166,08
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,52	251,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	84,40	90,30
				MO sem LS =>	128,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,46
				Valor do BDI =>	101,04			Valor com BDI =>	608,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	444,53	444,53
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,8000000	1,05	0,84
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,6200000	0,22	0,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,4200000	29,62	101,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	84,40	90,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7000000	0,52	251,52
				MO sem LS =>	88,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,23
				Valor do BDI =>	88,50			Valor com BDI =>	533,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	410,86	410,86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,1700000	29,62	93,89

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1630

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7400000	3,01	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	19,38	14,72
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,4300000	0,92	2,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,52	70,66
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,69	125,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	84,40	102,12
				MO sem LS => 93,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,17
				Valor do BDI => 81,80			Valor com BDI =>	492,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	389,32	389,32
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7800000	1,05	0,81
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,5800000	0,22	0,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	29,62	99,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	84,40	103,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,52	184,62
				MO sem LS => 86,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,68
				Valor do BDI => 77,51			Valor com BDI =>	466,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	563,88	563,88

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1631

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	19,38	213,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	84,40	113,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,52	236,38
				MO sem LS => 165,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,18
				Valor do BDI => 112,26			Valor com BDI =>	676,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
				MO sem LS => 20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	30,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	19,28	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	25,10	2,54
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,12	5,12

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1632

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,16	0,27
				MO sem LS => 2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	9,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,68	14,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS => 15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
				Valor do BDI => 3,91			Valor com BDI =>	23,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1633

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS => 15,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI => 3,90			Valor com BDI =>	23,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI => 3,82			Valor com BDI =>	23,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,28	19,28
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,68	14,68

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1634

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS => 14,84		LS => 0,00	MO com LS =>	14,84
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	23,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	17,31	17,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	19,38	3,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,13	10,45
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	21,04	3,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,32	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6000000	2,23	1,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2042400	14,68	2,99
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2000000	0,73	0,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,6000000	0,75	0,45
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2000000	0,32	0,06

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1635

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4059040	20,43	8,29
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	0,98	0,39
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4000000	1,08	0,43
Insumo	1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,1440000	21,04	3,02
				MO sem LS => 11,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	20,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	324,41	324,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	52,75	56,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,42	189,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,38	77,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	52,75	56,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,42	189,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,23	8,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,68	59,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,75	3,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1636

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,32	1,28
				MO sem LS => 59,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,96
				Valor do BDI => 64,59			Valor com BDI =>	389,00
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	260,49	260,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,38	77,52
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	52,75	56,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,42	126,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,23	8,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,68	59,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	52,75	56,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,42	126,00
				MO sem LS => 59,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,96
				Valor do BDI => 51,86			Valor com BDI =>	312,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1637

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg /5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	262,33	262,33
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,38	77,52
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,42	126,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	52,75	56,97
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	9,23	1,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,23	8,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,68	59,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,42	126,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	52,75	56,97
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	9,23	1,84
				MO sem LS => 59,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,96
				Valor do BDI => 52,22			Valor com BDI =>	314,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1638

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	339,05	339,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,66	120,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,38	77,52
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,42	76,44
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	53,43	64,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,66	120,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	2,23	8,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0848000	14,68	59,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,75	3,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,42	76,44
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	53,43	64,97
				MO sem LS => 59,96		LS => 0,00	MO com LS =>	59,96
				Valor do BDI => 67,50			Valor com BDI =>	406,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1639

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,55	0,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,53	0,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	19,38	0,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,53	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,32	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	2,23	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0071484	14,68	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,73	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,75	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,32	0,00
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,65

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,87	0,87
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,91	0,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	19,38	0,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1640

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,91	0,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,32	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	2,23	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0071484	14,68	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,73	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,75	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,32	0,00
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,37	1,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	19,38	0,13
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,51	1,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,32	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	2,23	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0071484	14,68	0,10

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1641

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,04	0,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,73	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,75	0,00
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0070000	0,32	0,00
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,51	1,26

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,63	8,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	13,19	0,26
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,19	0,07
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	25,10	2,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,75	4,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	19,38	1,55
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,12	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	13,19	0,26
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,19	0,07

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1642

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1600000	0,75	0,12
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0809232	20,43	1,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1600000	0,32	0,05
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0800000	0,69	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1600000	2,23	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0800000	0,41	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,1600000	0,04	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0816960	14,68	1,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0800000	0,73	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0800000	0,32	0,02
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,12	0,04
				MO sem LS => 2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	10,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,26

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1643

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,20			Valor com BDI =>	1,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.908,30	0,18
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.908,30	0,04
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1644

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	2.908,30	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,2500000	0,51	0,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	3,01	3,01

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1645

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,59			Valor com BDI =>	3,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	11.830,37	0,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	11.830,37	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1646

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	11.830,37	0,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,51	1,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	30,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1647

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	119,54	119,54
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,54	29,54
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,49	53,49
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,18	4,18
				MO sem LS => 25,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,72
				Valor do BDI => 23,80			Valor com BDI =>	143,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,95	10,95
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	32.169,98	1,93
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	263.939,87	9,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	13,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1648

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	32.169,98	0,18
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	263.939,87	1,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	2,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	263.939,87	3,72
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	32.169,98	0,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	5,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	32.169,98	2,73
Insumo	00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	263.939,87	16,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,92			Valor com BDI =>	23,62

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1649

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,49	53,49
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	16,9300000	3,16	53,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,64			Valor com BDI =>	64,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 20,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI => 4,98			Valor com BDI =>	30,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1650

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	29,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	32,89	32,89
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,28	32,28
				MO sem LS => 28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI => 6,54			Valor com BDI =>	39,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	36,65	36,65
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,16	3,16
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,28	32,28

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1651

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS => 28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	43,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	9.144,60	0,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.144,60	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	9.144,60	0,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,07	3,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1652

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1653

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	102966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	2.134,12	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.134,12	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	2.134,12	0,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,1500000	0,51	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	346,70	346,70

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1654

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	19,38	39,27
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	0,92	0,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	29,62	37,81
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	3,01	1,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,52	169,08
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	57,16	33,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	84,40	64,21
				MO sem LS => 63,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,32
				Valor do BDI => 69,02			Valor com BDI =>	415,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1655

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,29	5,29
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,05			Valor com BDI =>	6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	165,84	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.280,17	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1656

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.280,17	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	165,84	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	5.280,17	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	3,07	4,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	5,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	19,28	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	25,10	0,22

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1657

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,97	4,40
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	5,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	19,28	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	25,10	0,40
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,21	4,67
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 1,01			Valor com BDI =>	6,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	25,10	1,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	19,28	0,18
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,76	4,02
				MO sem LS => 1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,68	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,23	0,22
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,26

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1658

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	15,23	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,23	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,43	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	14,68	0,54
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	15,23	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1659

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,23	0,17
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,68	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,43	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,43	0,30
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,43	0,23
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	23,50	0,87

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1660

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0308700	23,25	0,71
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,85
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	21,28	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	22,40	0,47
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	69,25	69,25
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	4.336,80	69,25
				MO sem LS =>	69,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,25
				Valor do BDI =>	13,78			Valor com BDI =>	83,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	109,78	1,62
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,94
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1661

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,43	0,43
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	20,43	0,10
				MO sem LS => 0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	23,25	0,64
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	23,25	0,26
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	25,59	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1662

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	25,59	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	28,14	0,46
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	20,43	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	28,14	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	20,43	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,43	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,35

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1663

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,43	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	14,68	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,43	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	24,22	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,43	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1664

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,42	0,30

MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	32,13	32,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,75	3,80
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	330,29	3,30
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3218105	78,01	25,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	4,75	3,80
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0100000	250,57	2,50
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5613363	0,32	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5613363	2,23	1,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1259782	14,68	1,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5613363	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1233629	0,73	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5613363	0,75	0,42
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1233629	0,32	0,03
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0036763	20,43	0,07

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1665

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0054000	0,69	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0054000	0,41	0,00
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4375653	20,43	8,93
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4325734	0,23	0,09
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4325734	0,75	0,32
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0018208	20,43	0,03
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0100000	25,76	0,25
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,1879373	23,17	4,35
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0064362	4,91	0,03
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0080453	8,91	0,07
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0482716	13,19	0,63
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0984740	8,07	0,79
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,8759682	3,06	2,68
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0321811	9,08	0,29
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,9869928	3,53	3,48

MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	38,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	10,41	10,41

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1666

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,19	6,79	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,49	0,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	19,38	9,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,19	6,79	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,49	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,32	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	2,23	1,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	14,68	7,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,04	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,73	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,75	0,37
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5000000	0,32	0,16

				MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	12,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	1.703,83	1.703,83

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1667

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	8,63	690,40
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	67,70	677,00
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	330,29	330,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	13,19	21,10
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,19	6,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	38,5500000	0,75	28,91
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6559332	20,43	135,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	38,5500000	0,32	12,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,9400000	0,69	4,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	38,5500000	2,23	85,96
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,9400000	0,41	2,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	38,5500000	0,04	1,54
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	4,75	380,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,9762240	14,68	322,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21,5200000	0,73	15,70
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	21,5200000	0,32	6,88
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,12	3,84

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1668

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	13,19	19,78
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	8,91	2,22
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	4,91	0,98
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	3,53	43,31
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	8,07	9,84
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	23,30	54,52
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	3,06	33,32
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2064386	20,43	208,51
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,0900000	0,23	2,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,0900000	0,75	7,56
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	250,57	250,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,43	7,51
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	25,76	25,76
				MO sem LS => 674,61		LS => 0,00	MO com LS =>	674,61
				Valor do BDI => 339,23			Valor com BDI =>	2.043,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	334,74	334,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	72,66	15,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	19,38	116,28

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1669

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	73,05	45,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	53,43	50,38
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,42	107,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	72,66	15,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,32	1,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,0000000	2,23	13,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1272000	14,68	89,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,75	4,50
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,0000000	0,32	1,92
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	73,05	45,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	53,43	50,38
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,42	107,10

MO sem LS =>	89,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,94
Valor do BDI =>	66,64			Valor com BDI =>	401,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	377,25	377,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,51	42,51

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1670

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	334,74	334,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,9863260	0,32	2,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,9863260	2,23	17,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,4311946	14,68	109,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,9863260	0,04	0,31
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,2769238	0,73	5,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	7,9863260	0,75	5,98
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,2769238	0,32	2,32
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2870355	20,43	5,86
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2837609	0,23	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2837609	0,75	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2897766	20,43	5,92
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4256413	0,69	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4256413	0,41	0,17
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1435177	20,43	2,93
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	72,66	15,18
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	73,05	45,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	53,43	50,38
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,42	107,10

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1671

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	123,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,79
			Valor do BDI =>	75,11			Valor com BDI =>	452,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	365,30	365,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	322,73	322,73
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,51	42,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	72,66	15,18
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	73,05	45,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,6272446	0,32	2,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,6272446	2,23	14,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0433007	14,68	88,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,6272446	0,04	0,26
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,9178424	0,73	4,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6,6272446	0,75	4,97
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,9178424	0,32	1,89
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,42	123,06
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	53,43	48,78
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2870355	20,43	5,86
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2837609	0,23	0,06

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1672

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2837609	0,75	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2897766	20,43	5,92
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4256413	0,69	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4256413	0,41	0,17
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1435177	20,43	2,93
				MO sem LS => 103,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,42
				Valor do BDI => 72,73			Valor com BDI =>	438,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	322,73	322,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	72,66	15,18
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	73,05	45,80
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6409186	19,38	89,94
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,42	123,06
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	53,43	48,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	72,66	15,18
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	73,05	45,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6409186	0,32	1,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6409186	2,23	10,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7393061	14,68	69,57

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1673

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6409186	0,04	0,18
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,6409186	0,73	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4,6409186	0,75	3,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,6409186	0,32	1,48
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,42	123,06
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	53,43	48,78
				MO sem LS => 69,57		LS => 0,00	MO com LS =>	69,57
				Valor do BDI => 64,25			Valor com BDI =>	386,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	330,29	330,29
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	250,57	250,57
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,96	53,96
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	25,76	25,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	250,57	250,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,32	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	2,23	5,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	14,68	24,28

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1674

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	0,73	1,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,75	1,89
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	0,32	0,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,43	7,51
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,43	7,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	0,75	0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,43	3,71
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	25,76	25,76
				MO sem LS => 42,93		LS => 0,00	MO com LS =>	42,93
				Valor do BDI => 65,76			Valor com BDI =>	396,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	32,81	32,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,30	3,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	19,38	29,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6500000	0,32	0,52

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1675

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6500000	2,23	3,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6500000	0,04	0,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1531800	20,43	3,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6500000	0,75	1,23
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1500000	0,69	0,10
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1500000	0,41	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5318000	14,68	22,48
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,73	1,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,5000000	0,32	0,48
				MO sem LS => 25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI => 6,53			Valor com BDI =>	39,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	15,83	15,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	15,83	15,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	15,83	15,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,15			Valor com BDI =>	18,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,82	28,82
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,87	0,87

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1676

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,50	23,50
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00	MO com LS => 24,37
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI => 34,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	23,96	LS =>	0,00	MO com LS => 23,96
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI => 34,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,76	25,76

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1677

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,28	21,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 21,66		LS => 0,00	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	30,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,93	26,93
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,40	22,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 22,87		LS => 0,00	MO com LS =>	22,87
				Valor do BDI => 5,36			Valor com BDI =>	32,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1678

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	114,84	114,84
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	109,78	109,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 111,40		LS => 0,00	MO com LS =>	111,40
				Valor do BDI => 22,86			Valor com BDI =>	137,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	58,14	58,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	19,38	58,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,32	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	2,23	6,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0636000	14,68	44,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,04	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,73	2,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,75	2,25

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1679

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,0000000	0,32	0,96
				MO sem LS => 44,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,97
				Valor do BDI => 11,57			Valor com BDI =>	69,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	116,17	116,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	32,36	8,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	24,98	29,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	19,77	4,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	33,10	2,08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,04	18,84
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	5,83	13,45
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	27,64	36,92
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	10,72	2,22
				MO sem LS => 37,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,27
				Valor do BDI => 23,12			Valor com BDI =>	139,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	99,23	99,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	32,36	6,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	24,98	15,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	19,77	2,82

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1680

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	33,10	1,65
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	10,72	0,92
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	9,67	63,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	2,04	9,04
				MO sem LS => 21,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,88
				Valor do BDI => 19,75			Valor com BDI =>	118,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	19,60	0,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	25,76	5,44
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,58	2,82
				MO sem LS => 5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	11,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	67,70	67,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,19	1,97
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,91	0,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	19,38	26,16
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,91	0,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,53	4,33

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1681

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	8,07	0,98
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	9,08	0,90
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	23,30	5,45
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	3,06	3,33
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9730000	24,98	24,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,19	1,97
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,91	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,3230000	0,32	0,74
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,3230000	2,23	5,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3786200	14,68	20,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,3230000	0,04	0,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3500000	0,73	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,3230000	0,75	1,74
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3500000	0,32	0,43
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,91	0,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	3,53	4,33
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	8,07	0,98
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	9,08	0,90

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1682

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	23,30	5,45
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	3,06	3,33
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9842284	20,43	20,10
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9730000	0,23	0,22
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9730000	0,75	0,72
				MO sem LS => 40,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,33
				Valor do BDI => 13,47			Valor com BDI =>	81,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	78,01	78,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	23,17	13,53
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,91	0,09
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,91	0,22
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3330000	24,98	33,29
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,19	1,97
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	8,07	2,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3330000	19,38	6,45
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	3,06	8,32
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	9,08	0,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,53	10,82

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1683

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,5840000	23,17	13,53
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	4,91	0,09
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	8,91	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3483828	20,43	27,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6660000	0,04	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6660000	2,23	3,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6660000	0,32	0,53
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3330000	0,23	0,30
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3330000	0,75	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,6660000	0,75	1,24
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,19	1,97
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	8,07	2,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400596	14,68	4,99
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3330000	0,73	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3330000	0,32	0,10
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	3,06	8,32
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	9,08	0,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	3,53	10,82

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1684

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	32,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,53
Valor do BDI =>	15,53			Valor com BDI =>	93,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	1,0000000	107,39	107,39
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3564603	24,98	33,88
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	23,30	25,63
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,19	1,97
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	4,91	0,07
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	3,06	12,24
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,53	3,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3568780	19,38	26,29
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	9,50	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3721139	20,43	28,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,7133383	0,04	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,7133383	2,23	6,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,7133383	0,32	0,86
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3564603	0,23	0,31
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3564603	0,75	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,7133383	0,75	2,03

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1685

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	23,30	25,63
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	13,19	1,97
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	4,91	0,07
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,0000000	3,06	12,24
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3856438	14,68	20,34
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3568780	0,73	0,99
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3568780	0,32	0,43
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	9,50	3,80
				MO sem LS => 48,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,37
				Valor do BDI => 21,38			Valor com BDI =>	128,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	27,23	27,23
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4034736	25,10	10,12
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	17,15	17,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4034736	0,75	0,30
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4081297	20,43	8,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4034736	0,32	0,12

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1686

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4034736	0,69	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4034736	2,23	0,89
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4034736	0,41	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,4034736	0,04	0,01
Insumo	2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	17,15	17,15
				MO sem LS => 8,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,33
				Valor do BDI => 5,42			Valor com BDI =>	32,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	110,99	110,99
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,42	32,42
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,56	52,56
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,52	18,52
				MO sem LS => 28,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,60
				Valor do BDI => 22,09			Valor com BDI =>	133,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	202,11	202,11
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,52	18,52

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1687

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	84,49	84,49
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,42	32,42
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,56	52,56
				MO sem LS => 28,60		LS => 0,00	MO com LS =>	28,60
				Valor do BDI => 40,24			Valor com BDI =>	242,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,56	52,56
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.314.041,03	52,56
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,46			Valor com BDI =>	63,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.314.041,03	7,49
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>	8,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,52	18,52
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.314.041,03	18,52
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1688

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	22,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	84,49	84,49
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	1.314.041,03	84,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	101,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	13,0000000	0,51	6,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	30,33

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1689

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1791725	28,82	5,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1791725	19,67	3,52
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	3,24	3,24
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	14,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	36,67	36,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5466099	28,82	15,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5462467	19,67	10,74
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	3,24	6,48
				MO sem LS =>	21,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,63
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	43,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300942	19,67	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3306028	28,82	9,52
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	3,24	6,48
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	26,96
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1690

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,07	33,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4818550	28,82	13,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4814874	19,67	9,47
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	3,24	9,72
				MO sem LS => 19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI => 6,58			Valor com BDI =>	39,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,97	24,97
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 20,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,53
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	29,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1691

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,48			Valor com BDI =>	2,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.549,57	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1692

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	1.549,57	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000500	1.549,57	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	4,4200000	0,51	2,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	42,51	42,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2769238	19,38	24,74

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1693

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2837609	24,98	7,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2837609	25,30	7,17
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418804	25,10	3,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,9863260	0,32	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,9863260	2,23	4,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3039946	14,68	19,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,9863260	0,04	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2769238	0,73	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,9863260	0,75	1,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2769238	0,32	0,40
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2870355	20,43	5,86
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2837609	0,23	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2837609	0,75	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2897766	20,43	5,92
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4256413	0,69	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,4256413	0,41	0,17
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1435177	20,43	2,93
				MO sem LS =>	33,85	LS =>	0,00	MO com LS => 33,85
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI => 50,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1694

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,96	53,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	19,38	31,39
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	25,30	9,10
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	24,98	8,99
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	25,10	4,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,32	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	2,23	5,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6543440	14,68	24,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,04	0,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	0,73	1,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,5200000	0,75	1,89
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6200000	0,32	0,51
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3676320	20,43	7,51
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5400000	0,41	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544	20,43	7,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	0,23	0,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3600000	0,75	0,27

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1695

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1820772	20,43	3,71

MO sem LS =>	42,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,93
Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	64,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m³	1,0000000	511,30	511,30
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	25,30	75,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	19,38	58,14
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	377,25	377,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13,9863260	0,32	4,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13,9863260	2,23	31,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13,9863260	0,04	0,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3533766	20,43	68,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13,9863260	0,75	10,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,4256413	0,69	2,36
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,4256413	0,41	1,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4947946	14,68	154,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,2769238	0,73	7,50
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,2769238	0,32	3,28
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2870355	20,43	5,86

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1696

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2837609	0,23	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2837609	0,75	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1435177	20,43	2,93
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	72,66	15,18
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	73,05	45,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	53,43	50,38
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,42	107,10
				MO sem LS => 231,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	231,35
				Valor do BDI => 101,79			Valor com BDI =>	613,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,34	28,34
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS => 23,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,89
				Valor do BDI => 5,64			Valor com BDI =>	33,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,33	27,33

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1697

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,25	23,25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 23,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI => 5,44			Valor com BDI =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,54	29,54
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,59	25,59
				MO sem LS => 25,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,72
				Valor do BDI => 5,88			Valor com BDI =>	35,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1698

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,62	29,62
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,59	25,59
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 25,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,80
				Valor do BDI => 5,89			Valor com BDI =>	35,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,42	32,42
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 28,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,60

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1699

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	6,45		Valor com BDI =>	38,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS =>	20,59	LS => 0,00	MO com LS =>	20,59
				Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>	29,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,28	32,28
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1700

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	38,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS => 20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,68	0,68
				MO sem LS => 20,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,59

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1701

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	30,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS =>	20,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,59
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	31,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	10.772,44	0,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	10.772,44	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1702

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00011651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000800	10.772,44	0,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	20,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	31,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO	PINTURAS		m²	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1990000	26,13	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1040000	19,38	2,01
Insumo	002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material		L	0,1760000	19,89	3,50

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1703

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	0,5000000	1,85	0,92
				MO sem LS => 5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	13,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,42	4,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	6,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1704

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	6.195,33	0,33
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	6.195,33	0,08
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	6.195,33	0,41
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,07	4,42
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	5,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1705

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.945,86	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1706

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.945,86	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	4.945,86	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	0,51	1,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	25,30	2,58
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	36,65	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	19,38	2,96
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	32,89	0,11
				MO sem LS => 4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,93

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1707

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	207,58	207,58
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	36,65	2,63
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0666000	32,89	2,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0219000	25,30	51,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0329000	19,38	58,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	84,40	92,84
				MO sem LS => 91,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,56
				Valor do BDI => 41,32			Valor com BDI =>	248,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	68,27	68,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	19,38	3,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	25,30	16,19
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,55	2,47
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	43,46	45,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8715000	0,32	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8715000	2,23	1,94

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1708

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2364078	14,68	3,47
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8715000	0,04	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2315000	0,73	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,8715000	0,75	0,65
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,2315000	0,32	0,07
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6535680	20,43	13,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6400000	0,69	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6400000	0,41	0,26
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,7800000	0,53	2,00
Insumo	00003731/SIN	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	1,0500000	43,46	45,63
				MO sem LS =>	16,82	LS =>	0,00	MO com LS => 16,82
				Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI => 81,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,48	46,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	19,38	46,48
				MO sem LS =>	35,95	LS =>	0,00	MO com LS => 35,95
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI => 55,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	19,38	4,09
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	25,10	12,08
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00	MO com LS => 13,10
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI => 19,38

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1709

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,26	15,26

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,19	6,79	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,49	0,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	19,38	14,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	87,19	6,79	0,74

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	1,49	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,32	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	2,23	1,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7659000	14,68	11,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,04	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,73	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,75	0,56
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7500000	0,32	0,24

MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	18,29

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1710

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9825	ORSE	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)	Diversos	un	1,0000000	0,05	0,05
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	30,73	30,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5442152	19,38	10,54
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5442152	25,30	13,76
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	324,41	6,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1684304	0,32	0,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1684304	2,23	2,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6374486	14,68	9,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1684304	0,04	0,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6242152	0,73	0,45

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1711

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,1684304	0,75	0,87
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,6242152	0,32	0,19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5557526	20,43	11,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5442152	0,69	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,5442152	0,41	0,22
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	52,75	1,13
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,42	3,79
				MO sem LS => 20,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,70
				Valor do BDI => 6,11			Valor com BDI =>	36,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	32,36	32,36
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,28	32,28
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI => 6,44			Valor com BDI =>	38,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	33,10	33,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,69	0,69

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1712

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,28	32,28
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 28,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI => 6,59			Valor com BDI =>	39,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.098,02	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.098,02	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.098,02	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1713

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,51	0,69
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	30,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,68	14,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1714

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI => 3,85			Valor com BDI =>	23,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS => 20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	30,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	19,67	2,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	28,82	3,68
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1715

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS => 5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	9,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,22	24,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS => 24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	34,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,23	0,23

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1716

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS => 20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	29,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,39	22,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3858370	28,82	11,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3855069	19,67	7,58
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS => 15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	26,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902957	28,82	5,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897869	19,67	3,73
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS => 7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	15,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3508037	19,67	6,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3516785	28,82	10,13
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1717

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	13,90	LS =>	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>	29,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2534847	19,67	4,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2534847	28,82	7,30
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>	20,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4618021	28,82	13,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4607453	19,67	9,06
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,70	7,40
				MO sem LS =>	18,26	LS =>	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	5,92		Valor com BDI =>	35,68
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0089000	119,54	1,06
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	3,13	3,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1718

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	19,60	0,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	25,76	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,35	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,15	2,25
				MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	509,38	509,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4776359	25,76	63,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1948045	19,38	23,15
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	61,98	5,46
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	11,51	23,02
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	387,59	387,59
				MO sem LS => 71,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,57
				Valor do BDI => 101,41			Valor com BDI =>	610,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,41	0,41

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1719

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS => 20,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,72
				Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	30,16

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRONICO MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 11/03/2026 09:00
Número do Processo Licitatório 0004865.110000943.0.2025

Total sem BDI **1.309.572,40**
Total do BDI **260.427,60**
Total Geral **1.570.000,00**

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Dados: 2026.03.15 21:26:03 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1720

SLP
Projetos e Construções

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-DPE/MA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
Grupo	**A**	**Despesas indiretas**	
	A.1	Administração central	4,00%
	A.2	Garantia e Seguro (SG)	0,80%
	A.3	Risco (R)	1,27%
	A.4	Outros	
		Total do grupo A	**6,07%**
Grupo	**B**	**Bonificação**	
	B.1	Lucro	7,40%
		Total do grupo B	**7,40%**
Grupo	**C**	**Impostos (I)**	
	C.1	PIS	0,26%
	C.2	COFINS	1,21%
	C.3	ISSQN	2,36%
	C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	0,00%
		Total do grupo C	**3,83%**
Grupo	**D**	**Despesas Financeiras (F)**	
		Despesas Financeiras (F)	1,23%
		Total do grupo D	**1,23%**
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L) - 1}{(1 - I)} \right) x\ 100$$ **19,91%**

São Luís (MA), 11 de março de 2026

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372 Dados: 2026.03.15 08:54:58 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF 856.618.723-72
Sócio Proprietário

1 - A empresa SLP Projetos e Construções é optante do Simples Nacional desde janeiro de 2026, as alíquotas utilizadas e faixa, estão detalhadas na "Declaração de Optante pelo Simples Nacional e Alíquotas", elaborado pela Contabilidade, anexo a esse documento.

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1721

Declaração de Optante pelo Simples Nacional e Alíquotas

A empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **18.991.931/0001-64** , com sede na Rua 6, nº 3 - Conjunto Habitacional Turu CEP 65066-715, declara para os devidos fins que é optante pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - **Simples Nacional** , nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para fins de cumprimento da legislação tributária e considerando que a tributação ocorre de forma unificada pelo Documento de Arrecadação do Simples Nacional (DAS), informamos que a empresa está enquadrada no **Anexo IV** e, no mês de referência **02/2026** , a alíquota efetiva total corresponde a **5,91%** , composta pelos percentuais de partilha definidos, incluindo:

- **IRPJ:** 1,17%
- **CSLL:** 0,898%
- **COFINS:** 1,214%
- **PIS:** 0,263%
- **ISS:** 2,36%

Declaramos, ainda, que estamos dispensados da retenção na fonte do IRPJ, CSLL, PIS e COFINS, nos termos do art. 1º da IN SRF nº 459/2004 e art. 32 da Lei nº 9.430/1996.

Assumimos o compromisso de informar imediatamente à Receita Federal e à pessoa jurídica pagadora qualquer alteração no enquadramento da presente situação.

São Luís – MA, 06 de março de 2026

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES:74932632304

Assinado de forma digital por GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES:74932632304
Dados: 2026.03.06 11:03:40 -03'00'

SLP
Projetos e Construções

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-DPE/MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,00%**	**21,00%**	**31,00%**	**31,00%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,05%**	**18,02%**	**47,05%**	**18,02%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	**Total**	**12,44%**	**9,46%**	**12,44%**	**9,46%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	8,79%	2,95%	14,58%	5,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%	0,51%	0,38%
D	**Total**	**9,28%**	**3,32%**	**15,09%**	**5,97%**
TOTAL(A+B+C+D)		**89,77%**	**51,80%**	**105,58%**	**64,45%**

São Luís (MA), 11 de março de 2026

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372

Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Dados: 2026.03.15 08:55:27 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
DPEMA-038	Próprio	PAINEL FACILITY XPS DERCOLIT 50 MM, 1,20 X 2,50, INCLUINDO FRETE	Material	UN	90,0000000		1.136,79		102.311,53		102.311,53	6,52%	102.311,53	30,14%
DPEMA-033	Próprio	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR) COR BRANCA + CARALISADOR	Material	L	762,8067040		114,06		87.004,51		87.004,51	5,54%	189.316,03	35,68%
DPEMA-I0061	Próprio	Piso Vinilico Nobile Aquila e=3mm - 18,7x122cm - Biancogres	Material	m²	206,8000000		200,72		41.508,35		41.508,35	2,64%	230.824,38	53,06%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	812,0000000		18,20		14.780,30		14.780,30	0,94%	245.604,68	67,61%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	537,0435500		27,30		14.663,17		14.663,17	0,93%	260.267,85	68,55%
DPEMA-041	Próprio	LUMINARIA PLAFON 40x40cm LED SLIM QUADRADO DE EMBUTIR, BRANCO 36W	Material	UN	150,0000000		79,55		11.932,24		11.932,24	0,76%	272.200,10	70,22%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	932,5500000		11,74		10.947,38		10.947,38	0,70%	283.147,48	70,92%
00001379/SI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15.888,1355830		0,50		8.001,61		8.001,61	0,51%	291.149,09	72,68%
032575	SBC	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4" 1/2CV 4SPFM 2/4 FERRARI	Material	UN	8,0000000		892,69		7.141,55		7.141,55	0,45%	298.290,64	74,58%
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	80,0000000		86,74		6.939,43		6.939,43	0,44%	305.230,08	75,02%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	932,5500000		7,37		6.877,06		6.877,06	0,44%	312.107,13	75,46%
007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	415,5000000		15,97		6.636,37		6.636,37	0,42%	318.743,50	75,88%
00000370/SI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	97,2452353		63,25		6.151,01		6.151,01	0,39%	324.894,51	76,28%
DPEMA-034	Próprio	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO ESPESSURA 6mm a 8mm	Material	m²	22,0500000		276,08		6.087,58		6.087,58	0,39%	330.982,09	77,05%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	289,9000000		20,73		6.010,33		6.010,33	0,38%	336.992,43	77,44%
049526	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	40,0000000		148,00		5.920,20		5.920,20	0,38%	342.912,62	77,81%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	746,0400000		7,73		5.770,02		5.770,02	0,37%	348.682,64	78,18%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	10,0000000		565,29		5.652,92		5.652,92	0,36%	354.335,56	78,91%
DPEMA-031	Próprio	DILUENTE PARA POLIURETANO	Material	L	171,8650600		25,77		4.428,73		4.428,73	0,28%	358.764,29	80,06%
00004222/SI	ORSE	Gasolina comum	Material	I	1.072,4000000		4,11		4.410,69		4.410,69	0,28%	363.174,98	80,34%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	131,2268000		33,16		4.350,84		4.350,84	0,28%	367.525,82	80,62%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	373,0200000		11,06		4.124,00		4.124,00	0,26%	371.649,82	81,15%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.124,0696137		0,62		3.818,55		3.818,55	0,24%	375.468,37	81,39%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1724

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	20,0000000		186,60		3.732,08		3.732,08	0,24%	379.200,45	81,63%
00039515/SINAPI	ORSE	Placa de fibra mineral para forro, de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo (nao inclui perfis)	Material	un	97,2800000		35,82		3.484,29		3.484,29	0,22%	382.684,74	81,85%
DPEMA-0032	Próprio	ARGAMASSA AUTONIVELANTE REF. QUARTZOLIT	Material	KG	706,3500000		4,90		3.464,17		3.464,17	0,22%	386.148,90	82,07%
DPEMA-059	Próprio	muda da pata de elefante h=1,20	Material	UN	28,0000000		113,85		3.187,93		3.187,93	0,20%	389.336,83	82,70%
12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	8,0000000		387,25		3.097,99		3.097,99	0,20%	392.434,83	83,10%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	746,0400000		4,05		3.023,67		3.023,67	0,19%	395.458,49	83,29%
seixo14866	Próprio	Seixo branco 15kg	Material	UN	120,0000000		24,61		2.952,66		2.952,66	0,19%	398.411,16	83,48%
9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	1,6000000		1.838,02		2.940,83		2.940,83	0,19%	401.351,98	83,67%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		956,41		2.869,24		2.869,24	0,18%	404.221,23	84,22%
000700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	40,0000000		69,37		2.774,72		2.774,72	0,18%	406.995,94	84,39%
004884	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C SDA63C16 STECK	Material	UN	30,0000000		88,31		2.649,41		2.649,41	0,17%	409.645,36	84,73%
002030	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 6,0m	Material	m²	43,2000000		61,30		2.648,07		2.648,07	0,17%	412.293,43	84,90%
000422	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FOSCO FIXA ALETAS HORIZONTAIS 400x200mm	Material	UN	28,0000000		93,94		2.630,25		2.630,25	0,17%	414.923,68	85,07%
13501	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Material	un	80,0000000		32,75		2.619,79		2.619,79	0,17%	417.543,47	85,24%
6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	6,0000000		433,22		2.599,34		2.599,34	0,17%	420.142,81	85,40%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	12,0000000		211,99		2.543,87		2.543,87	0,16%	422.686,68	85,56%
012736	SBC	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	6,0000000		385,16		2.310,98		2.310,98	0,15%	424.997,65	86,48%
DPEMA-I0036	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILICO 2MM	Material	M	22,5000000		96,02		2.160,54		2.160,54	0,14%	427.158,19	87,19%
00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	19,2000000		112,50		2.159,99		2.159,99	0,14%	429.318,18	87,33%
DPEMA-058	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 80kA 275V	Material	UN	20,0000000		105,95		2.119,05		2.119,05	0,13%	431.437,23	87,60%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	746,0400000		2,82		2.102,25		2.102,25	0,13%	433.539,49	87,73%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	428,0030800		4,81		2.058,01		2.058,01	0,13%	435.597,49	87,86%
011597	SBC	QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	10,0000000		203,14		2.031,40		2.031,40	0,13%	437.628,89	87,99%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1725

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00004917/SI	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	m²	8,0000000		241,27		1.930,17		1.930,17	0,12%	439.559,06	88,11%
017015	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B EZ9F13310 SCHNEIDER	Material	UN	40,0000000		48,07		1.922,88		1.922,88	0,12%	441.481,93	88,24%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	101,6650000		18,31		1.861,51		1.861,51	0,12%	443.343,45	88,36%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,9022761		101,20		1.811,78		1.811,78	0,12%	445.155,23	88,47%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	22,0000000		81,59		1.794,91		1.794,91	0,11%	446.950,14	88,59%
025844	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5cm ASTRA	Material	UN	12,0000000		146,36		1.756,35		1.756,35	0,11%	448.706,48	88,70%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	994,7200000		1,69		1.681,80		1.681,80	0,11%	450.388,29	88,80%
4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	Material	un	8,0000000		210,03		1.680,27		1.680,27	0,11%	452.068,56	88,91%
00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	30,0000000		55,67		1.670,23		1.670,23	0,11%	453.738,79	89,02%
13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	21,0000000		79,39		1.667,24		1.667,24	0,11%	455.406,03	89,12%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000		166,29		1.662,91		1.662,91	0,11%	457.068,94	89,23%
2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	50,7870000		32,51		1.650,96		1.650,96	0,11%	458.719,90	89,34%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		251,78		1.510,65		1.510,65	0,10%	460.230,55	89,43%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	746,0400000		2,01		1.502,89		1.502,89	0,10%	461.733,44	89,53%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	335,0000000		4,44		1.486,28		1.486,28	0,09%	463.219,73	89,62%
11054	EMOP	TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PC F, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	Material	L	67,5000000		21,10		1.424,53		1.424,53	0,09%	464.644,26	89,71%
14869	Próprio	Muda de Podocarpo - 1,20m de altura	Material	UN	45,0000000		31,56		1.420,21		1.420,21	0,09%	466.064,47	89,80%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	150,0000000		9,40		1.410,14		1.410,14	0,09%	467.474,61	89,89%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		87,91		1.406,50		1.406,50	0,09%	468.881,11	89,98%
025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	8,0000000		175,18		1.401,41		1.401,41	0,09%	470.282,52	90,16%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000		464,76		1.394,28		1.394,28	0,09%	471.676,80	90,25%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1726

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
003658	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	Material	UN	12,0000000		114,87		1.378,49		1.378,49	0,09%	473.055,29	90,43%
00011683/SI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	40,0000000		34,37		1.374,65		1.374,65	0,09%	474.429,93	90,51%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	888,4000000		1,55		1.374,21		1.374,21	0,09%	475.804,15	90,60%
14642	ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	30,0000000		45,81		1.374,17		1.374,17	0,09%	477.178,31	90,69%
DPEMA-065	Próprio	GRELHA DE RETORNO PINTURA ELETR BRANCA ALETAS HORIZ. 400x300	Material	UN	10,0000000		134,16		1.341,55		1.341,55	0,09%	478.519,87	90,86%
009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	80,0000000		16,50		1.319,97		1.319,97	0,08%	479.839,84	90,95%
00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	20,0000000		65,61		1.312,30		1.312,30	0,08%	481.152,13	91,03%
00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	68,4150000		18,79		1.285,51		1.285,51	0,08%	482.437,64	91,11%
00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	6,0000000		210,81		1.264,88		1.264,88	0,08%	483.702,53	91,27%
00041414/SI	ORSE	Minicaptores de insercao, em aco galvanizado a fogo, h=300 mm x dn=10 mm	Material	un	60,0000000		21,01		1.260,49		1.260,49	0,08%	484.963,02	91,35%
037140	SBC	MANTA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO VEDAPREN FAST BRANCO	Material	KG	74,7900000		16,78		1.254,63		1.254,63	0,08%	486.217,65	91,43%
004597	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A COM BARRAMENTO ANDALUZ	Material	UN	4,0000000		308,20		1.232,82		1.232,82	0,08%	487.450,47	91,51%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	15,0000000		81,59		1.223,80		1.223,80	0,08%	488.674,27	91,59%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	9,0200000		135,53		1.222,52		1.222,52	0,08%	489.896,79	91,67%
2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	45,0000000		26,34		1.185,49		1.185,49	0,08%	491.082,28	91,74%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,0000000		189,37		1.136,24		1.136,24	0,07%	492.218,52	91,81%
7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	45,0000000		25,15		1.131,53		1.131,53	0,07%	493.350,06	91,89%
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	16,8000000		67,32		1.130,93		1.130,93	0,07%	494.480,99	91,96%
13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	6,0000000		187,52		1.125,09		1.125,09	0,07%	495.606,08	92,03%
1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	6,0000000		187,24		1.123,44		1.123,44	0,07%	496.729,52	92,10%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	248,6800000		4,50		1.118,22		1.118,22	0,07%	497.847,74	92,17%
14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	2,1000000		525,85		1.104,29		1.104,29	0,07%	498.952,03	92,24%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1727

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
037137	SBC	PRIMER ACRILICO CINZA DIRETO METAL 025 SHERWIN-WILLIANS	Material	L	20,0000000		55,03		1.100,53		1.100,53	0,07%	500.052,56	92,31%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000		364,53		1.093,58		1.093,58	0,07%	501.146,14	92,38%
11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	1,2000000		907,24		1.088,69		1.088,69	0,07%	502.234,83	92,45%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	16,0000000		67,50		1.079,96		1.079,96	0,07%	503.314,79	92,52%
004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	74,0000000		14,46		1.070,12		1.070,12	0,07%	504.384,91	92,59%
083516	SBC	A R T TABELA A DO CREA ATE 15000,00	Material	UN	14,0000000		74,13		1.037,80		1.037,80	0,07%	505.422,71	92,66%
040382	SBC	CABO UPT CAT-5 E	Material	M	525,0000000		1,97		1.032,43		1.032,43	0,07%	506.455,13	92,72%
3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	25,0000000		41,12		1.027,93		1.027,93	0,07%	507.483,06	92,79%
00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		40,91		1.022,83		1.022,83	0,07%	508.505,89	92,85%
005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	10,0000000		102,20		1.021,99		1.021,99	0,07%	509.527,89	92,92%
7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	21,0000000		48,59		1.020,34		1.020,34	0,06%	510.548,23	92,98%
002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	200,0000000		5,05		1.009,64		1.009,64	0,06%	511.557,87	93,05%
8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	Material	kg	12,0000000		83,33		999,91		999,91	0,06%	512.557,77	93,11%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	15,0000000		66,20		993,03		993,03	0,06%	513.550,81	93,17%
19.9.9.5	Próprio	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	Material	m²	55,0000000		18,02		991,24		991,24	0,06%	514.542,04	93,24%
00002681/SI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	Material	m	78,7500000		12,51		984,90		984,90	0,06%	515.526,94	93,30%
00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,0000000		163,29		979,76		979,76	0,06%	516.506,70	93,36%
00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	147,4560000		6,62		976,02		976,02	0,06%	517.482,72	93,42%
036574	SBC	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	10,0000000		97,15		971,51		971,51	0,06%	518.454,23	93,49%
003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	122,2400000		7,70		941,03		941,03	0,06%	519.395,26	93,61%
004892	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	Material	UN	10,0000000		93,41		934,10		934,10	0,06%	520.329,36	93,67%
DPEMA-030	Próprio	Fixador De Gradil Com Parafuso Arruela E Tampa	Material	UN	180,0000000		5,11		919,47		919,47	0,06%	521.248,83	93,73%
006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	51,7600000		17,70		916,09		916,09	0,06%	522.164,91	93,78%
036535	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	Material	UN	15,0000000		60,05		900,76		900,76	0,06%	523.065,68	93,84%
14407	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	Material	m	80,0000000		11,12		889,25		889,25	0,06%	523.954,93	93,90%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1728

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	30,0000000		29,64		889,25		889,25	0,06%	524.844,18	93,95%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.240,0000000		0,40		886,37		886,37	0,06%	525.730,56	94,01%
074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	120,0000000		7,34		880,62		880,62	0,06%	526.611,18	94,07%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	30,0000000		28,72		861,55		861,55	0,05%	527.472,73	94,12%
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	50,0000000		17,08		853,76		853,76	0,05%	528.326,49	94,18%
7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	21,0000000		40,45		849,36		849,36	0,05%	529.175,85	94,23%
00002685/SI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	157,5000000		5,23		823,42		823,42	0,05%	529.999,27	94,34%
00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	4,7250000		174,24		823,29		823,29	0,05%	530.822,56	94,39%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	7,0000000		117,26		820,82		820,82	0,05%	531.643,38	94,44%
4472	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	Material	un	4,0000000		204,88		819,51		819,51	0,05%	532.462,89	94,49%
14868	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Material	un	10,0000000		79,19		791,89		791,89	0,05%	533.254,78	94,54%
004600	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	30,0000000		26,24		787,09		787,09	0,05%	534.041,87	94,59%
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	248,6800000		3,09		769,34		769,34	0,05%	534.811,20	94,64%
052653	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20x2,40x12,2mm	Material	m²	46,2000000		16,58		766,16		766,16	0,05%	535.577,36	94,69%
021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	40,0000000		19,05		762,15		762,15	0,05%	536.339,51	94,79%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	68,0000000		10,23		695,53		695,53	0,04%	537.035,04	94,93%
11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		27,39		684,69		684,69	0,04%	537.719,72	94,97%
DPEMA- I 0009	Próprio	Suporte Refletor Led Chão Estaca Espeto Jardim 45mm Preto	Material	UN	40,0000000		17,08		683,01		683,01	0,04%	538.402,73	95,01%
11819	ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	33,6000000		20,32		682,91		682,91	0,04%	539.085,64	95,06%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	36,0000000		18,91		680,75		680,75	0,04%	539.766,39	95,10%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		27,20		679,89		679,89	0,04%	540.446,28	95,14%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	175,0000000		3,89		679,89		679,89	0,04%	541.126,17	95,19%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1729

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
021102	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A SDD63C25 STECK	Material	UN	20,0000000		33,41		668,14		668,14	0,04%	541.794,31	95,27%
008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 21067 CERTIVA	Material	UN	8,0000000		82,16		657,30		657,30	0,04%	542.451,61	95,31%
072565	SBC	PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTI RISCO G5 MEDIO G20	Material	m²	60,0000000		10,83		649,67		649,67	0,04%	543.101,28	95,36%
3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		12,40		632,33		632,33	0,04%	543.733,62	95,40%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	130,0000000		4,83		628,21		628,21	0,04%	544.361,82	95,44%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	94,1290000		6,51		612,88		612,88	0,04%	544.974,71	95,47%
13033	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Material	un	34,0000000		17,99		611,54		611,54	0,04%	545.586,25	95,51%
9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	14,0000000		43,52		609,21		609,21	0,04%	546.195,46	95,55%
665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	80,0000000		7,59		607,22		607,22	0,04%	546.802,69	95,63%
00010997/SI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	17,7600000		32,80		582,45		582,45	0,04%	547.385,14	95,71%
8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	12,0000000		48,00		576,00		576,00	0,04%	547.961,13	95,74%
00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		28,78		575,57		575,57	0,04%	548.536,70	95,78%
13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	23,8140000		23,99		571,39		571,39	0,04%	549.108,10	95,82%
005141	SBC	COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	89,2800000		6,39		570,61		570,61	0,04%	549.678,70	95,85%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	15,0615000		36,32		547,04		547,04	0,03%	550.225,75	95,89%
DPEMA-022	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca, linha Prime/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	Material	m	22,0000000		24,65		542,38		542,38	0,03%	550.768,12	95,92%
3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	80,0000000		6,74		539,12		539,12	0,03%	551.307,24	95,96%
3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	50,0000000		10,68		534,20		534,20	0,03%	551.841,44	95,99%
9108	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	Material	un	6,0000000		88,75		532,47		532,47	0,03%	552.373,91	96,02%
021034	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	12,0000000		44,20		530,39		530,39	0,03%	552.904,30	96,06%
00002674/SI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	157,5000000		3,35		526,91		526,91	0,03%	553.431,21	96,09%
00005318/SI	ORSE	Diluente aguarras	Material	l	34,1070000		15,42		525,94		525,94	0,03%	553.957,16	96,12%
013843	SBC	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS PARA PORTAO	Material	UN	30,0000000		17,40		521,97		521,97	0,03%	554.479,12	96,16%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	315,0000000		1,65		521,25		521,25	0,03%	555.000,37	96,19%
14665	ORSE	Placa / chapa de gesso acartonado resistentes a umidade (RU), cor verde, e = 12,5mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	Material	m²	25,2720000		20,50		518,19		518,19	0,03%	555.518,57	96,22%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1730

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		20,05		501,22		501,22	0,03%	556.019,79	96,26%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,0000000		125,09		500,36		500,36	0,03%	556.520,15	96,29%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		15,97		496,07		496,07	0,03%	557.016,22	96,32%
DPEMA-063	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,65MM	Material	M	12,0000000		41,12		493,41		493,41	0,03%	557.509,63	96,35%
9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	2,0000000		244,98		489,95		489,95	0,03%	557.999,58	96,38%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	17,8660000		27,30		487,80		487,80	0,03%	558.487,39	96,41%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	37,5000000		12,94		485,19		485,19	0,03%	558.972,57	96,44%
00002680/SI	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	63,0000000		7,65		481,97		481,97	0,03%	559.454,54	96,47%
00039664/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	24,0000000		20,05		481,17		481,17	0,03%	559.935,71	96,50%
DPEMA-057	Próprio	Proteção Contra Surtos DPS 65kA 275V Classe 2 Steck	Material	UN	5,0000000		95,83		479,16		479,16	0,03%	560.414,87	96,54%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,9613488		68,54		477,13		477,13	0,03%	560.892,01	96,57%
00006014/SINAPI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	6,0000000		75,35		452,11		452,11	0,03%	561.344,12	96,59%
925	ORSE	Estopa limpeza	Material	kg	41,5500000		10,72		445,41		445,41	0,03%	561.789,53	96,62%
3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	120,0000000		3,67		440,31		440,31	0,03%	562.229,84	96,65%
14950	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80	Material	und	7,0000000		62,64		438,49		438,49	0,03%	562.668,33	96,71%
068422	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	5,4600000		80,00		436,82		436,82	0,03%	563.105,15	96,73%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	727,2900000		0,60		436,05		436,05	0,03%	563.541,20	96,76%
00006013/SI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	Material	un	8,0000000		54,20		433,59		433,59	0,03%	563.974,79	96,79%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	16,0800000		26,93		433,06		433,06	0,03%	564.407,85	96,82%
DPEMA-040	Próprio	KIT FACIL SALVA REGISTRO	Material	UN	8,0000000		54,08		432,64		432,64	0,03%	564.840,49	96,85%
00000006	Próprio	SABÃO LÍQUIDO NEUTRO	Material	UND	175,0000000		2,47		432,28		432,28	0,03%	565.272,76	96,87%
1582	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Material	m	80,0000000		5,37		429,76		429,76	0,03%	565.702,52	96,90%
018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	Material	L	15,1380000		28,01		424,03		424,03	0,03%	566.126,55	96,93%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1731

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	52,0000000		7,94		412,78		412,78	0,03%	566.539,33	96,95%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,0590000		13,24		411,16		411,16	0,03%	566.950,49	96,98%
00000377/SI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	22,0000000		18,62		409,68		409,68	0,03%	567.360,18	97,01%
00006145/SI	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	40,0000000		10,24		409,61		409,61	0,03%	567.769,79	97,03%
00039422/SI NAPI	ORSE	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	69,9336000		5,85		409,22		409,22	0,03%	568.179,01	97,06%
00003767/SI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	668,8000000		0,61		409,00		409,00	0,03%	568.588,01	97,08%
3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material	un	12,0000000		34,08		408,94		408,94	0,03%	568.996,95	97,11%
10051	ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	Material	m²	31,5000000		12,94		407,56		407,56	0,03%	569.404,51	97,14%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	6,0000000		67,64		405,85		405,85	0,03%	569.810,36	97,16%
00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	6,0000000		64,67		388,00		388,00	0,02%	570.198,36	97,19%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	140,0000000		2,75		384,43		384,43	0,02%	570.582,79	97,21%
2904	ORSE	Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	14,0000000		27,06		378,89		378,89	0,02%	570.961,68	97,26%
7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	25,0000000		15,12		378,02		378,02	0,02%	571.339,70	97,28%
00000156/SI	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	Material	kg	8,0000000		46,14		369,13		369,13	0,02%	571.708,83	97,31%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	37,3880000		9,77		365,38		365,38	0,02%	572.074,21	97,35%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	61,6944480		5,70		351,39		351,39	0,02%	572.425,61	97,40%
3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		6,83		348,58		348,58	0,02%	572.774,18	97,42%
13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	2,0000000		171,99		343,97		343,97	0,02%	573.118,16	97,44%
010951	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	49,5000000		6,94		343,67		343,67	0,02%	573.461,83	97,46%
000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	7,8000000		43,65		340,45		340,45	0,02%	573.802,27	97,49%
000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	11,1600000		29,98		334,55		334,55	0,02%	574.136,82	97,51%
036207	SBC	ADESIVO DE PISO SOLO DEMARCACAO DE EXTINTOR E17 (100x100cm)	Material	UN	10,0000000		32,89		328,91		328,91	0,02%	574.465,74	97,53%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	25,0000000		13,03		325,86		325,86	0,02%	574.791,59	97,55%
4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	48,0000000		6,70		321,74		321,74	0,02%	575.113,33	97,57%
00039663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	20,0000000		16,03		320,64		320,64	0,02%	575.433,97	97,59%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1732

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
14899	Próprio	ROLDANA DUPLA	Material	UND	10,0000000		31,63		316,32		316,32	0,02%	575.750,30	97,63%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	287,4400000		1,09		313,65		313,65	0,02%	576.063,95	97,67%
00006157/SI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	6,0000000		51,19		307,14		307,14	0,02%	576.371,08	97,71%
00000007	Próprio	MOP FLAT COM REFIL MICROFIBRA E CABO TELÉCÓPICO	Material	UND	14,0000000		21,69		303,68		303,68	0,02%	576.674,77	97,73%
DPEMA- I 0073	Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO 80A PARA ATE 22 DISJUNTORES	Material	UN	8,0000000		37,95		303,61		303,61	0,02%	576.978,38	97,75%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	45,0000000		6,58		296,24		296,24	0,02%	577.274,62	97,77%
014974	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	16,0000000		18,30		292,77		292,77	0,02%	577.567,39	97,79%
058979	SBC	RACK - PATCH CORD CAT. 5E 1,5m	Material	UN	35,0000000		8,23		287,90		287,90	0,02%	577.855,29	97,80%
00007158/SI	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	12,0000000		23,93		287,21		287,21	0,02%	578.142,50	97,82%
00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	10,3000000		27,70		285,30		285,30	0,02%	578.427,80	97,84%
00037591/SI	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	22,0000000		12,82		282,00		282,00	0,02%	578.709,81	97,86%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	8,0000000		35,17		281,36		281,36	0,02%	578.991,16	97,88%
4302	ORSE	Trinco sem miolo ref. AL 335, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		28,01		280,11		280,11	0,02%	579.271,27	97,89%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000		279,65		279,65		279,65	0,02%	579.550,93	97,91%
1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	35,0000000		7,85		274,89		274,89	0,02%	579.825,82	97,93%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		34,33		274,64		274,64	0,02%	580.100,46	97,95%
00039662/SI NAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	21,0000000		13,03		273,72		273,72	0,02%	580.374,18	97,97%
00001346/SI NAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	9,7727413		27,78		271,52		271,52	0,02%	580.645,70	97,98%
11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	6,0000000		45,06		270,37		270,37	0,02%	580.916,07	98,00%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,6470000		8,48		268,29		268,29	0,02%	581.184,36	98,02%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	315,0000000		0,85		268,18		268,18	0,02%	581.452,54	98,03%
006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000		66,63		266,54		266,54	0,02%	581.719,08	98,05%
00006005/SI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	6,0000000		44,27		265,62		265,62	0,02%	581.984,70	98,07%
00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	70,0475000		3,65		255,34		255,34	0,02%	582.240,05	98,10%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1733

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
DPEMA-052	Próprio	Fita de PVC 10m x 0,10m Branca Ar Condicionado	Material	M	76,0000000		3,32		252,43		252,43	0,02%	582.492,48	98,12%
001087	SBC	COLA PLASTICA 1 LITRO	Material	UN	16,0000000		15,74		251,91		251,91	0,02%	582.744,39	98,13%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	35,0000000		7,17		250,97		250,97	0,02%	582.995,36	98,15%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	330,0000000		0,76		249,29		249,29	0,02%	583.244,65	98,16%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	58,7945055		4,23		248,87		248,87	0,02%	583.493,52	98,18%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	14,5450000		17,08		248,36		248,36	0,02%	583.741,88	98,20%
00004509/SI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	67,0585834		3,67		246,05		246,05	0,02%	583.987,93	98,21%
00039666/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		40,91		245,48		245,48	0,02%	584.233,41	98,23%
00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	9,0000000		27,20		244,76		244,76	0,02%	584.478,17	98,24%
014973	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	16,0000000		15,25		244,04		244,04	0,02%	584.722,21	98,26%
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	99,0000000		2,42		239,80		239,80	0,02%	584.962,01	98,27%
3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	45,0000000		5,25		236,34		236,34	0,02%	585.198,35	98,32%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	14,0000000		16,80		235,19		235,19	0,01%	585.433,54	98,33%
004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	66,0000000		3,55		234,26		234,26	0,01%	585.667,80	98,35%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		11,63		232,63		232,63	0,01%	585.900,42	98,36%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	5,0000000		46,51		232,57		232,57	0,01%	586.132,99	98,38%
00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	6,0000000		38,71		232,24		232,24	0,01%	586.365,23	98,39%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	122,0400000		1,89		231,21		231,21	0,01%	586.596,45	98,41%
14955	Próprio	MOLDURA PARA PLACA DE OBRA 5cm x2,5cm	Material	M	28,0000000		8,23		230,32		230,32	0,01%	586.826,77	98,42%
4303	ORSE	Contra trinco sem miolo ref. AL 335 C, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	Material	un	10,0000000		23,02		230,23		230,23	0,01%	587.057,00	98,44%
12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	51,0000000		4,42		225,66		225,66	0,01%	587.282,65	98,47%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,7393056		300,46		222,13		222,13	0,01%	587.504,78	98,48%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		11,04		220,87		220,87	0,01%	587.725,66	98,49%
005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	10,0000000		22,06		220,63		220,63	0,01%	587.946,29	98,51%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1734

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
016231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	150,0000000		1,44		215,84		215,84	0,01%	588.162,13	98,52%
005447	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	31,5000000		6,82		214,92		214,92	0,01%	588.377,05	98,54%
13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	20,9475000		10,11		211,75		211,75	0,01%	588.588,80	98,56%
9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	30,0000000		6,95		208,64		208,64	0,01%	588.797,44	98,58%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	8,0000000		25,90		207,20		207,20	0,01%	589.004,65	98,59%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		25,67		205,38		205,38	0,01%	589.210,03	98,60%
00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000		33,84		203,03		203,03	0,01%	589.413,06	98,62%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	40,0000000		5,05		201,93		201,93	0,01%	589.614,99	98,63%
007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	6,0000000		33,01		198,07		198,07	0,01%	589.813,06	98,64%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	21,3000000		9,26		197,18		197,18	0,01%	590.010,23	98,65%
585	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior	Material	un	7,0000000		27,89		195,24		195,24	0,01%	590.205,47	98,67%
1926	ORSE	Recril / resina para revestimentos	Material	l	15,4700000		12,46		192,74		192,74	0,01%	590.398,20	98,68%
088525	SBC	QUADRO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	Material	UN	15,0000000		12,79		191,92		191,92	0,01%	590.590,12	98,69%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	35,0000000		5,48		191,80		191,80	0,01%	590.781,92	98,70%
00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		9,58		191,62		191,62	0,01%	590.973,53	98,71%
14903	Próprio	FUNDO PARA GALVANIZADOS	Material	L	6,2400000		30,39		189,60		189,60	0,01%	591.163,14	98,73%
00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000		189,40		189,40		189,40	0,01%	591.352,53	98,74%
044322	SBC	KIT DE FIXACAO PARA TUBULACAO ASTRA	Material	UN	15,0000000		12,59		188,86		188,86	0,01%	591.541,39	98,75%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	9,1500000		20,18		184,65		184,65	0,01%	591.726,05	98,76%
00000367/SI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,8594260		64,07		183,20		183,20	0,01%	591.909,24	98,77%
045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	12,0000000		15,23		182,74		182,74	0,01%	592.091,99	98,79%
2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	20,0000000		9,07		181,30		181,30	0,01%	592.273,29	98,80%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	57,9600000		3,11		180,00		180,00	0,01%	592.453,29	98,81%
008104	SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL	Material	L	4,5600000		39,23		178,91		178,91	0,01%	592.632,20	98,82%
00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	4,0000000		44,62		178,47		178,47	0,01%	592.810,68	98,83%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	400,0000000		0,44		177,47		177,47	0,01%	592.988,15	98,84%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1735

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,0000000		5,67		170,15		170,15	0,01%	593.158,30	98,85%
3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	22,0000000		7,72		169,89		169,89	0,01%	593.328,19	98,86%
003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	40,0000000		4,23		169,31		169,31	0,01%	593.497,50	98,88%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	89,2850000		1,89		169,16		169,16	0,01%	593.666,66	98,89%
051067	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	55,0000000		3,05		167,51		167,51	0,01%	593.834,17	98,90%
2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior	Material	un	7,0000000		23,72		166,03		166,03	0,01%	594.000,20	98,91%
00004741/SI	ORSE	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,9800000		82,31		162,97		162,97	0,01%	594.163,16	98,93%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,3720000		21,91		161,50		161,50	0,01%	594.324,67	98,94%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	5,7711751		27,94		161,24		161,24	0,01%	594.485,91	98,95%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	40,0000000		4,00		160,20		160,20	0,01%	594.646,11	98,96%
11934	ORSE	Amperimetro	Material	un	1,2000000		129,96		155,95		155,95	0,01%	594.802,06	98,97%
00001876/SI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		5,19		155,76		155,76	0,01%	594.957,82	98,98%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		7,72		154,44		154,44	0,01%	595.112,26	98,99%
DPEMA-I 0010	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM	Material	UN	5,0000000		30,05		150,25		150,25	0,01%	595.262,51	99,00%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,0000000		74,37		148,74		148,74	0,01%	595.411,25	99,01%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	7,0000000		21,25		148,74		148,74	0,01%	595.559,98	99,02%
088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	200,0000000		0,73		146,29		146,29	0,01%	595.706,28	99,03%
014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	80,0000000		1,79		142,93		142,93	0,01%	595.849,21	99,04%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,1131500		11,60		140,46		140,46	0,01%	595.989,66	99,05%
DPEMA-050	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/2" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		1,56		140,29		140,29	0,01%	596.129,96	99,05%
004888	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B 5SL1 116-6MB SIEMENS	Material	UN	12,0000000		11,60		139,14		139,14	0,01%	596.269,10	99,06%
00003768/SI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	75,0000000		1,85		138,50		138,50	0,01%	596.407,60	99,07%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	7,0000000		19,69		137,82		137,82	0,01%	596.545,42	99,08%
4724	ORSE	Pincel 16	Material	un	40,0000000		3,44		137,66		137,66	0,01%	596.683,08	99,09%
11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	Material	un	12,0000000		11,43		137,13		137,13	0,01%	596.820,21	99,11%
00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	15,0000000		9,03		135,44		135,44	0,01%	596.955,65	99,12%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1736

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		6,73		134,54		134,54	0,01%	597.090,19	99,12%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,2980000		102,52		133,07		133,07	0,01%	597.223,26	99,13%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		16,16		129,31		129,31	0,01%	597.352,57	99,14%
2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	13,5000000		9,45		127,56		127,56	0,01%	597.480,13	99,15%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		8,02		126,94		126,94	0,01%	597.607,07	99,16%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60,0000000		2,11		126,62		126,62	0,01%	597.733,69	99,17%
014972	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	16,0000000		7,84		125,47		125,47	0,01%	597.859,17	99,18%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	26,3418957		4,76		125,40		125,40	0,01%	597.984,56	99,19%
203065	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	Material	UN	16,0000000		7,78		124,51		124,51	0,01%	598.109,08	99,20%
004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	11,0000000		11,26		123,86		123,86	0,01%	598.232,93	99,20%
036945	SBC	TOMADA RJ-11	Material	UN	12,0000000		10,31		123,75		123,75	0,01%	598.356,68	99,21%
010952	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	11,0000000		11,16		122,80		122,80	0,01%	598.479,48	99,22%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	40,0000000		3,06		122,31		122,31	0,01%	598.601,79	99,23%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,6000000		46,86		121,84		121,84	0,01%	598.723,63	99,24%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	55,4620000		2,19		121,70		121,70	0,01%	598.845,33	99,24%
021366	SBC	DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	19,8000000		6,03		119,42		119,42	0,01%	598.964,75	99,25%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,0000000		19,15		114,90		114,90	0,01%	599.079,65	99,28%
11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	12,0000000		9,53		114,39		114,39	0,01%	599.194,05	99,29%
DPEMA-066	Próprio	PARAFUSO TELHA SANDUICHE ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm COM ARRUELA	Material	UN	100,0000000		1,14		113,91		113,91	0,01%	599.307,96	99,30%
1274	ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	Material	m	84,0000000		1,35		113,82		113,82	0,01%	599.421,78	99,30%
00039419/SINAPI	ORSE	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	Material	m	21,8808000		5,16		112,82		112,82	0,01%	599.534,60	99,31%
00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	8,0000000		14,03		112,24		112,24	0,01%	599.646,83	99,32%
00043651/SI	ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	Material	kg	34,1000000		3,27		111,63		111,63	0,01%	599.758,46	99,32%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	46,0000000		2,34		107,56		107,56	0,01%	599.866,02	99,34%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1737

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
1407	ORSE	Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm	Material	un	20,0000000		5,35		106,96		106,96	0,01%	599.972,98	99,35%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,5400000		4,51		106,13		106,13	0,01%	600.079,11	99,35%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		5,19		103,84		103,84	0,01%	600.182,96	99,37%
00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	20,0000000		5,19		103,84		103,84	0,01%	600.286,80	99,37%
19.9.6.9	Próprio	Lâmpada LED 15W 6500K-Bivolt	Material	UND	25,0000000		4,08		101,92		101,92	0,01%	600.388,72	99,38%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	15,0000000		6,73		100,90		100,90	0,01%	600.489,63	99,38%
002950	SBC	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	Material	L	4,2240000		23,85		100,74		100,74	0,01%	600.590,37	99,39%
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		12,55		100,44		100,44	0,01%	600.690,81	99,40%
006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	63,0000000		1,58		99,72		99,72	0,01%	600.790,52	99,40%
13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	8,9952000		11,07		99,56		99,56	0,01%	600.890,08	99,41%
483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	50,0000000		1,97		98,33		98,33	0,01%	600.988,41	99,42%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,8235000		6,12		96,77		96,77	0,01%	601.085,17	99,43%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	45,0000000		2,15		96,59		96,59	0,01%	601.181,76	99,43%
00001875/SI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	30,0000000		3,18		95,33		95,33	0,01%	601.277,09	99,45%
2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	4,6200000		20,56		95,01		95,01	0,01%	601.372,10	99,45%
003552	SBC	ABRACADEIRA TIPO U 4"	Material	UN	25,0000000		3,79		94,73		94,73	0,01%	601.466,83	99,46%
00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	25,4725000		3,72		94,69		94,69	0,01%	601.561,51	99,47%
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	63,0000000		1,47		92,92		92,92	0,01%	601.654,43	99,47%
984	Próprio	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5MM2	Material	M	42,0000000		2,21		92,67		92,67	0,01%	601.747,10	99,48%
00003895/SI	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		7,52		90,22		90,22	0,01%	601.837,32	99,48%
003571	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA	Material	UN	20,0000000		4,42		88,49		88,49	0,01%	601.925,81	99,49%
00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	52,6900000		1,68		88,45		88,45	0,01%	602.014,26	99,49%
00004718/SI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9954900		87,59		87,20		87,20	0,01%	602.101,46	99,50%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	3,0000000		28,21		84,64		84,64	0,01%	602.186,11	99,51%
DPEMA-055	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/8" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,94		84,18		84,18	0,01%	602.270,28	99,52%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1738

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
DPEMA-053	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4" x 10 mm Branco	Material	M	90,0000000		0,94		84,18		84,18	0,01%	602.354,46	99,52%
DPEMA-035	Próprio	TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA E REBOCO, FIO D=1,24 MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	7,4307000		11,19		83,13		83,13	0,01%	602.437,59	99,53%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000		13,80		82,81		82,81	0,01%	602.520,40	99,53%
008352	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA TRAMONTINA	Material	UN	25,0000000		3,26		81,54		81,54	0,01%	602.601,94	99,54%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,4549000		33,14		81,36		81,36	0,01%	602.683,30	99,54%
00003848/SI	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	12,0000000		6,77		81,30		81,30	0,01%	602.764,60	99,55%
025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,6760000		120,11		81,20		81,20	0,01%	602.845,80	99,55%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	12,0360000		6,68		80,39		80,39	0,01%	602.926,19	99,56%
00006138/SI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	14,0000000		5,73		80,24		80,24	0,01%	603.006,43	99,56%
00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	43,9773162		1,77		78,05		78,05	0,00%	603.084,48	99,57%
00001578/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	25,0000000		3,12		77,94		77,94	0,00%	603.162,42	99,58%
019647	SBC	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	17,2800000		4,50		77,70		77,70	0,00%	603.240,12	99,58%
008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	20,0000000		3,75		75,06		75,06	0,00%	603.315,18	99,59%
00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	130,0000000		0,58		74,82		74,82	0,00%	603.390,01	99,60%
3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4"	Material	un	40,0000000		1,87		74,82		74,82	0,00%	603.464,83	99,60%
020677	SBC	ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO "D" C/ CUNHA 3/4"	Material	UNN	72,0000000		1,03		74,25		74,25	0,00%	603.539,08	99,61%
14883	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL DUPLO - PVC	Material	UND	7,0000000		10,55		73,86		73,86	0,00%	603.612,94	99,61%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1.200,0000000		0,06		71,95		71,95	0,00%	603.684,89	99,62%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,2352500		16,76		71,00		71,00	0,00%	603.755,89	99,62%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	18,5542018		3,79		70,30		70,30	0,00%	603.826,19	99,63%
00006	Próprio	SÃO LIQUIDO NEUTRO	Material	UND	28,4000000		2,47		70,15		70,15	0,00%	603.896,35	99,63%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	18,0000000		3,90		70,15		70,15	0,00%	603.966,49	99,64%
921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	30,0000000		2,34		70,15		70,15	0,00%	604.036,64	99,64%
00001884/SI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	30,0000000		2,33		69,79		69,79	0,00%	604.106,43	99,65%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1739

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000		11,52		69,14		69,14	0,00%	604.175,57	99,65%
9098	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A	Material	un	30,0000000		2,30		69,07		69,07	0,00%	604.244,64	99,66%
00037457/SI	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	33,0000000		2,03		66,87		66,87	0,00%	604.311,51	99,66%
14265	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	50,0000000		1,32		65,95		65,95	0,00%	604.377,46	99,66%
005663	SBC	JOELHO 90 DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 32 x 25mm	Material	UN	12,0000000		5,44		65,33		65,33	0,00%	604.442,79	99,67%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1832000		2,58		64,92		64,92	0,00%	604.507,71	99,67%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,3980000		45,81		64,04		64,04	0,00%	604.571,75	99,68%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,5447000		41,37		63,90		63,90	0,00%	604.635,65	99,69%
00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	Material	M	20,0000000		3,12		62,35		62,35	0,00%	604.698,00	99,69%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,1943475		2,45		61,63		61,63	0,00%	604.759,63	99,69%
014971	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	8,0000000		7,60		60,82		60,82	0,00%	604.820,45	99,70%
010953	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	Material	M	22,0000000		2,75		60,41		60,41	0,00%	604.880,86	99,70%
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		4,00		60,07		60,07	0,00%	604.940,94	99,70%
006044	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	6,0000000		9,89		59,36		59,36	0,00%	605.000,29	99,71%
00039714/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	21,0000000		2,81		58,92		58,92	0,00%	605.059,22	99,71%
9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3,5200000		16,73		58,88		58,88	0,00%	605.118,10	99,72%
005057	SBC	DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70x3000mm	Material	M	16,8000000		3,38		56,81		56,81	0,00%	605.174,90	99,72%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	11,2340000		5,02		56,44		56,44	0,00%	605.231,35	99,73%
00043130/SI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	3,5560803		15,82		56,24		56,24	0,00%	605.287,59	99,73%
00039132/SI	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	30,0000000		1,86		55,76		55,76	0,00%	605.343,35	99,73%
00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,6570000		83,84		55,08		55,08	0,00%	605.398,43	99,74%
00004721/SI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6318300		87,13		55,05		55,05	0,00%	605.453,48	99,74%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	5,2500000		10,48		55,02		55,02	0,00%	605.508,50	99,74%
9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	40,0000000		1,35		54,20		54,20	0,00%	605.562,70	99,75%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,6560000		5,05		53,79		53,79	0,00%	605.616,50	99,75%
00001873/SI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	20,0000000		2,64		52,76		52,76	0,00%	605.669,26	99,75%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1740

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	5,3882015		9,68		52,14		52,14	0,00%	605.721,40	99,76%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	70,0000000		0,73		51,20		51,20	0,00%	605.772,60	99,76%
00010998/SI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1,4600000		34,37		50,17		50,17	0,00%	605.822,77	99,76%
00039707/SINAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	12,0000000		4,16		49,93		49,93	0,00%	605.872,70	99,77%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	108,6912000		0,46		49,53		49,53	0,00%	605.922,23	99,77%
00011976/SI	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	66,0000000		0,73		48,28		48,28	0,00%	605.970,50	99,78%
000413	SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	9,7000000		4,90		47,57		47,57	0,00%	606.018,08	99,79%
028605	SBC	DRYWALL - PARAFUSO TF 421 x 95	Material	UN	660,0000000		0,07		47,48		47,48	0,00%	606.065,56	99,79%
00001879/SI	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	30,0000000		1,53		46,05		46,05	0,00%	606.111,61	99,79%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,2760000		36,06		46,01		46,01	0,00%	606.157,61	99,79%
002038	SBC	TELHA - GANCHO UNIVERSAL PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	54,0000000		0,85		45,97		45,97	0,00%	606.203,59	99,80%
00009869/SI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,9950000		5,70		45,54		45,54	0,00%	606.249,13	99,80%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		9,10		45,51		45,51	0,00%	606.294,63	99,80%
004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	Material	UN	4,0000000		11,33		45,33		45,33	0,00%	606.339,96	99,81%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	20,3200000		2,22		45,08		45,08	0,00%	606.385,03	99,81%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	34,0000000		1,32		44,85		44,85	0,00%	606.429,88	99,81%
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	72,0000000		0,61		44,03		44,03	0,00%	606.473,91	99,82%
00003731/SI	ORSE	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	Material	m²	0,8400000		52,11		43,77		43,77	0,00%	606.517,69	99,82%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	26,4940000		1,62		42,89		42,89	0,00%	606.560,57	99,83%
00001106/SI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	54,1120000		0,79		42,82		42,82	0,00%	606.603,40	99,83%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,1184000		3,53		42,72		42,72	0,00%	606.646,12	99,83%
615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	10,0000000		4,11		41,13		41,13	0,00%	606.687,25	99,83%
00039432/SI	ORSE	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	Material	m	19,0212000		2,06		39,23		39,23	0,00%	606.726,48	99,84%
002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	60,5520000		0,65		39,21		39,21	0,00%	606.765,69	99,84%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5490000		3,71		39,09		39,09	0,00%	606.804,77	99,84%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1741

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,0000000		1,94		38,85		38,85	0,00%	606.843,63	99,85%
3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	12,2400000		3,17		38,75		38,75	0,00%	606.882,37	99,85%
00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0720000		537,81		38,72		38,72	0,00%	606.921,09	99,85%
DPEMA-060	Próprio	ESPONJA DE COZINHA DUPLA FACE	Material	UN	26,4500000		1,45		38,38		38,38	0,00%	606.959,47	99,85%
14294	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	60,0000000		0,64		38,13		38,13	0,00%	606.997,60	99,86%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	40,0000000		0,95		37,89		37,89	0,00%	607.035,49	99,86%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,1960000		30,94		37,00		37,00	0,00%	607.072,49	99,86%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	23,5250000		1,55		36,39		36,39	0,00%	607.108,88	99,86%
00012019/SI	ORSE	Condulete em pvc, tipo "ll", sem tampa, de 1"	Material	un	5,0000000		7,16		35,79		35,79	0,00%	607.144,68	99,87%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,8040000		44,11		35,47		35,47	0,00%	607.180,15	99,87%
5807	ORSE	Tubo de pead, PE80 ramal predial, d=20mm x 2,3mm	Material	m	10,0000000		3,49		34,89		34,89	0,00%	607.215,04	99,87%
021014	SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	10,0000000		3,48		34,77		34,77	0,00%	607.249,81	99,87%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,3440000		25,77		34,63		34,63	0,00%	607.284,45	99,87%
00004375/SI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	960,0000000		0,04		34,53		34,53	0,00%	607.318,98	99,88%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	30,0000000		1,14		34,17		34,17	0,00%	607.353,15	99,88%
004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	4,0000000		8,50		34,01		34,01	0,00%	607.387,16	99,88%
00039434/SINAPI	ORSE	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	Material	kg	13,1736000		2,58		33,96		33,96	0,00%	607.421,12	99,88%
135	ORSE	Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	1,8000000		18,62		33,52		33,52	0,00%	607.454,64	99,89%
008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4800000		68,90		33,07		33,07	0,00%	607.487,72	99,89%
DPEMA-049	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM A 6MM2)	Material	UN	300,0000000		0,11		32,38		32,38	0,00%	607.520,09	99,89%
314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		1,33		31,94		31,94	0,00%	607.552,03	99,89%
DPEMA-064	Próprio	Parafuso autobrocante sextavado #12 ou #14 de 10 cm com arruela de vedação.	Material	UN	72,0000000		0,44		31,94		31,94	0,00%	607.583,98	99,90%
977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	Material	m	525,0000000		0,06		31,48		31,48	0,00%	607.615,46	99,90%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	30,0000000		1,04		31,30		31,30	0,00%	607.646,75	99,90%
002674	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	20,0000000		1,55		30,94		30,94	0,00%	607.677,69	99,90%
DPEMA-056	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 5/8" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		1,53		30,70		30,70	0,00%	607.708,39	99,90%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1742

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
5891	ORSE	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	5,0000000		6,13		30,64		30,64	0,00%	607.739,02	99,91%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		7,65		30,60		30,60	0,00%	607.769,62	99,91%
8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	2,3200000		13,12		30,43		30,43	0,00%	607.800,06	99,91%
021201	SBC	SPUD DE LIGACAO 40mm PARA VASO SANITARIO TIGRE	Material	UN	8,0000000		3,80		30,41		30,41	0,00%	607.830,47	99,91%
007319	SBC	PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	Material	KG	1,7200000		17,42		29,97		29,97	0,00%	607.860,43	99,91%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2409500		6,99		29,65		29,65	0,00%	607.890,08	99,92%
209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	24,0000000		1,24		29,64		29,64	0,00%	607.919,72	99,92%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	32,0000000		0,90		28,78		28,78	0,00%	607.948,50	99,92%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		4,74		28,42		28,42	0,00%	607.976,92	99,92%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		1,86		27,88		27,88	0,00%	608.004,80	99,92%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3719000		74,32		27,64		27,64	0,00%	608.032,44	99,92%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		5,49		27,46		27,46	0,00%	608.059,90	99,93%
00000400/SI	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	30,0000000		0,90		26,98		26,98	0,00%	608.086,88	99,93%
002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	12,0000000		2,22		26,62		26,62	0,00%	608.113,50	99,93%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		5,20		26,02		26,02	0,00%	608.139,52	99,93%
9862	ORSE	Cola branca Brasfort ou similar	Material	kg	4,0000000		6,46		25,85		25,85	0,00%	608.165,37	99,93%
DPEMA-051	Próprio	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 1,50 MM2 A 2,5MM2)	Material	UN	300,0000000		0,08		25,18		25,18	0,00%	608.190,55	99,93%
162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	40,0000000		0,62		24,94		24,94	0,00%	608.215,49	99,94%
00013348/SI	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	24,0000000		1,03		24,75		24,75	0,00%	608.240,24	99,94%
DPEMA-054	Próprio	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 3/4" x 10 mm Branco	Material	M	20,0000000		1,21		24,22		24,22	0,00%	608.264,47	99,94%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		1,21		24,22		24,22	0,00%	608.288,69	99,94%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		3,96		23,74		23,74	0,00%	608.312,43	99,94%
00037586/SI	ORSE	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	Material	cento	0,7104000		33,20		23,59		23,59	0,00%	608.336,02	99,94%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,7393056		30,89		22,84		22,84	0,00%	608.358,85	99,95%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000		7,60		22,81		22,81	0,00%	608.381,66	99,95%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1743

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	20,0000000		1,13		22,54		22,54	0,00%	608.404,20	99,95%
007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	24,0000000		0,94		22,45		22,45	0,00%	608.426,65	99,95%
00013294/SI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	24,0000000		0,92		22,16		22,16	0,00%	608.448,81	99,95%
00005067/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,9120000		11,39		21,78		21,78	0,00%	608.470,59	99,95%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		10,85		21,70		21,70	0,00%	608.492,29	99,95%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	15,0000000		1,44		21,58		21,58	0,00%	608.513,88	99,96%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,3820000		2,05		21,29		21,29	0,00%	608.535,17	99,96%
00005069/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,8927202		10,89		20,61		20,61	0,00%	608.555,77	99,96%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	3,6400000		5,59		20,34		20,34	0,00%	608.576,11	99,96%
8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml	Material	pç	2,1840000		9,23		20,17		20,17	0,00%	608.596,28	99,96%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23,7461640		0,83		19,65		19,65	0,00%	608.615,92	99,96%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,4400000		13,50		19,44		19,44	0,00%	608.635,37	99,96%
00044528/SI	ORSE	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	Material	kg	7,2000000		2,70		19,43		19,43	0,00%	608.654,79	99,96%
865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	8,0000000		2,40		19,19		19,19	0,00%	608.673,98	99,97%
00007568/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	99,0000000		0,19		18,99		18,99	0,00%	608.692,97	99,97%
037129	SBC	LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	11,4000000		1,62		18,45		18,45	0,00%	608.711,43	99,97%
1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	4,3200000		4,24		18,34		18,34	0,00%	608.729,76	99,97%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		4,51		18,03		18,03	0,00%	608.747,80	99,97%
8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	300,0000000		0,06		17,99		17,99	0,00%	608.765,78	99,97%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3400000		13,38		17,93		17,93	0,00%	608.783,72	99,97%
00020111/SI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	2,2500000		7,88		17,73		17,73	0,00%	608.801,44	99,97%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0000000		5,90		17,70		17,70	0,00%	608.819,14	99,98%
00010498/SI	ORSE	Massa para vidro	Material	kg	2,5000000		7,03		17,57		17,57	0,00%	608.836,71	99,98%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		2,16		17,27		17,27	0,00%	608.853,97	99,98%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	237,6000000		0,07		17,09		17,09	0,00%	608.871,07	99,98%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1744

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3840000		44,51		17,09		17,09	0,00%	608.888,16	99,98%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2622000		64,74		16,97		16,97	0,00%	608.905,14	99,98%
00001380/SI	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	5,0000000		3,38		16,91		16,91	0,00%	608.922,04	99,98%
00013246/SINAPI	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	60,0000000		0,28		16,55		16,55	0,00%	608.938,59	99,99%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,2400000		68,54		16,45		16,45	0,00%	608.955,04	99,99%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,4000000		40,17		16,07		16,07	0,00%	608.971,11	99,99%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	9,7120000		1,62		15,72		15,72	0,00%	608.986,83	99,99%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	80,4400000		0,19		15,43		15,43	0,00%	609.002,26	99,99%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,7100000		21,21		15,06		15,06	0,00%	609.017,32	99,99%
002673	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	5,0000000		2,91		14,57		14,57	0,00%	609.031,89	99,99%
00039435/SI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	Material	un	242,2416000		0,06		14,52		14,52	0,00%	609.046,42	99,99%
5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	5,0000000		2,89		14,45		14,45	0,00%	609.060,87	99,99%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	240,0000000		0,06		14,39		14,39	0,00%	609.075,25	99,99%
00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,6000000		23,38		14,03		14,03	0,00%	609.089,28	100,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,74		13,91		13,91	0,00%	609.103,19	100,00%
00007698/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,5000000		27,80		13,90		13,90	0,00%	609.117,09	100,00%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		1,31		13,07		13,07	0,00%	609.130,16	100,00%
00006141/SI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	4,0000000		3,06		12,23		12,23	0,00%	609.142,39	100,00%
030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	8,6400000		1,38		11,91		11,91	0,00%	609.154,31	100,00%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	79,6150000		0,14		11,46		11,46	0,00%	609.165,76	100,00%
004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	4,0000000		2,84		11,37		11,37	0,00%	609.177,13	100,00%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	18,4000000		0,60		11,03		11,03	0,00%	609.188,16	100,00%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,7075000		15,54		10,99		10,99	0,00%	609.199,16	100,00%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		1,33		10,65		10,65	0,00%	609.209,80	100,00%
1892	ORSE	Primer universal	Material	l	0,4147200		25,23		10,46		10,46	0,00%	609.220,27	100,01%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1745

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
000310	SBC	ARGAMASSA PRONTA VOTOMASSA ACIII CINZA PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO	Material	KG	10,0000000		0,95		9,47		9,47	0,00%	609.229,74	100,01%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,0966000		3,03		9,39		9,39	0,00%	609.239,13	100,01%
002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	20,0000000		0,47		9,35		9,35	0,00%	609.248,49	100,01%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	70,7220000		0,13		9,33		9,33	0,00%	609.257,82	100,01%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	5,0400000		1,81		9,13		9,13	0,00%	609.266,94	100,01%
004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,2960000		30,54		9,04		9,04	0,00%	609.275,98	100,01%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	237,6000000		0,04		8,55		8,55	0,00%	609.284,53	100,01%
000400	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,8160000		10,22		8,34		8,34	0,00%	609.292,87	100,01%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	12,0000000		0,68		8,20		8,20	0,00%	609.301,07	100,01%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	6,0000000		1,34		8,06		8,06	0,00%	609.309,13	100,01%
3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	0,0260000		307,13		7,99		7,99	0,00%	609.317,11	100,01%
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	4,0000000		1,86		7,43		7,43	0,00%	609.324,54	100,01%
004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	8,0000000		0,91		7,29		7,29	0,00%	609.331,84	100,01%
00039431/SI	ORSE	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapade gesso para drywall	Material	m	30,0324000		0,24		7,20		7,20	0,00%	609.339,04	100,02%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	6,0000000		1,20		7,19		7,19	0,00%	609.346,23	100,02%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,5417300		12,85		6,96		6,96	0,00%	609.353,20	100,02%
032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	2,5500000		2,57		6,54		6,54	0,00%	609.359,74	100,02%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	45,2588000		0,14		6,51		6,51	0,00%	609.366,25	100,02%
258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	0,3800000		16,97		6,45		6,45	0,00%	609.372,70	100,02%
00043132/SI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,4018890		15,82		6,36		6,36	0,00%	609.379,06	100,02%
00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	12,0000000		0,53		6,33		6,33	0,00%	609.385,39	100,02%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,4500000		13,90		6,25		6,25	0,00%	609.391,64	100,02%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	32,0000000		0,18		5,76		5,76	0,00%	609.397,40	100,02%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4805000		11,20		5,38		5,38	0,00%	609.402,78	100,02%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,6000000		3,23		5,16		5,16	0,00%	609.407,94	100,02%
00005068/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,4731801		10,68		5,06		5,06	0,00%	609.412,99	100,02%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1746

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
002676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	12,0000000		0,42		5,04		5,04	0,00%	609.418,03	100,02%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		0,50		4,03		4,03	0,00%	609.422,06	100,02%
00003501/SI	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,5000000		2,63		3,94		3,94	0,00%	609.426,00	100,02%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000		0,19		3,84		3,84	0,00%	609.429,84	100,02%
5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	5,0000000		0,76		3,78		3,78	0,00%	609.433,61	100,02%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,94		2,81		2,81	0,00%	609.436,42	100,02%
00002692/SI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,4502440		5,89		2,65		2,65	0,00%	609.439,07	100,02%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1610000		15,86		2,55		2,55	0,00%	609.441,62	100,02%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,5754117		3,68		2,12		2,12	0,00%	609.443,74	100,02%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,6704000		1,24		2,06		2,06	0,00%	609.445,80	100,02%
000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,1200000		16,82		2,02		2,02	0,00%	609.447,82	100,03%
005142	SBC	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	7,2000000		0,28		1,99		1,99	0,00%	609.449,81	100,03%
00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,0240000		0,64		1,92		1,92	0,00%	609.451,73	100,03%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	7,0177792		0,23		1,60		1,60	0,00%	609.453,33	100,03%
012625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2x13mm	Material	UN	44,0000000		0,04		1,58		1,58	0,00%	609.454,91	100,03%
014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,1050000		14,32		1,50		1,50	0,00%	609.456,42	100,03%
3526	ORSE	Pó de serra	Material	l	1,6000000		0,84		1,34		1,34	0,00%	609.457,76	100,03%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		0,44		1,33		1,33	0,00%	609.459,09	100,03%
00004374/SI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	12,0000000		0,11		1,30		1,30	0,00%	609.460,39	100,03%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7,0177792		0,14		1,01		1,01	0,00%	609.461,40	100,03%
00039443/SINAPI	ORSE	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	Material	un	6,5292000		0,14		0,94		0,94	0,00%	609.462,33	100,03%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0945000		6,64		0,63		0,63	0,00%	609.462,96	100,03%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0198720		28,57		0,57		0,57	0,00%	609.463,53	100,03%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0001013		198,86		0,02		0,02	0,00%	609.463,55	100,03%
00043940	SINAPI	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	4,6092000		0,00		0,00		0,00	0,00%	609.463,55	100,03%

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1747

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improduti	Operativa	Improduti	Operativa	Improdut	Geral				
00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	Material	M	33,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	609.463,55	100,03%
00044896	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	20,0000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	609.463,55	100,03%

Material	R$ 609.463,55
Outros	R$ 0,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRONICO MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 11/03/2026 09:00
Número do Processo 0004865.110000943.0.2025

Total sem BDI	**1.309.572,40**
Total do BDI	**260.427,60**
Total Geral	**1.570.000,00**

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Dados: 2026.03.15 21:19:59 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1748

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.120,0	119,67	134.030,60	8,54	8,54
DPEMA-0343	Próprio	PAINEL FACILITY XPS, 50 MM (1,20 X 2,50) - INCLUINDO PARAFUSOPONTA BROCA 6,3X76MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REV. 09/2025		un	90,0	1.447,91	130.311,90	8,30	16,84
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0	21.065,41	105.327,02	6,71	23,55
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2.248,8	31,17	70.095,09	4,46	28,01
DPEMA-0331	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADASOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		un	2.425,35	26,22	63.592,67	4,05	32,06
DPEMA-0061	Próprio	Piso Vinílico Nobile Aquila 3mm - 18,7x122cm Biancogres		un	206,8	258,93	53.546,72	3,41	35,47
100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	415,5	117,82	48.954,21	3,12	38,59
DPEMA-0329	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADASOBRE PERFIL METÁLICO COR BRANCA+CATALISADOR (02 DEMÃOS). REF_09/2025		un	664,31	55,63	36.955,56	2,35	40,94
13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	10.724,0	3,03	32.493,72	2,07	43,01
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	5,0	6.199,77	30.998,85	1,97	44,99
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.120,0	26,86	30.083,02	1,92	46,90
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2.345,3	12,78	29.972,93	1,91	48,81
DPEMA-0332	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (POR DEMÃO). REF_09/2025		un	1.204,55	24,73	29.788,52	1,90	50,71
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	800,0	23,46	18.768,00	1,20	51,91
COM-09294457	Próprio	REASSENTAMENTO DE PLACAS VINILICAS EM PISOS		un	415,5	42,40	17.617,20	1,12	53,03
DPEMA-0328	Próprio	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO COR VERDE UVA+CATALISADOR (02 DEMÃOS).REF_09/2025		un	338,2	49,49	16.737,51	1,07	54,09
DPEMA-0353	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSO CORTE NO FORRO)		un	150,0	110,01	16.501,50	1,05	55,14
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	750,0	21,17	15.877,50	1,01	56,16
DPEMA-0390	Próprio	VERIFICAÇÃO, LIMPEZA E REAPERTO DE TERMINAIS E COMPONENTESDO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO REF_09/2025		un	70,0	221,86	15.530,20	0,99	57,15
DPEMA-0360	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 9.000 A 18.000 BTUS (EVAPORADORA ECONDENSADORA) - REF09/2025		un	48,0	269,96	12.958,08	0,83	57,97
DPEMA-0115	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA AUTONIVELADORA (REF.QUARTZOLIT, SIMILAR)		un	415,5	28,21	11.721,25	0,75	58,72
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	750,0	13,47	10.102,50	0,64	59,36
13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	Vidros Temperados	m²	14,0	685,60	9.598,40	0,61	59,97
DPEMA-0337	Próprio	Fornecimento e instalação de policarbonato compacto na cor cinza refletivo e=6mm a 8mm em toldo/cobertura/fechamento		un	22,05	401,49	8.852,85	0,56	60,54
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	480,0	17,60	8.449,33	0,54	61,07
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2.448,8	3,45	8.448,36	0,54	61,61
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	600,0	14,00	8.400,00	0,54	62,15
DPEMA-0251	Próprio	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO		un	8,0	1.048,16	8.385,28	0,53	62,68
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	80,0	103,53	8.282,40	0,53	63,21
060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	40,0	197,98	7.919,20	0,50	63,71
DPEMA-0308	Próprio	RETIRADA DE PAINEL MASTERBOARD/XPS_ REF. 09/2025		un	415,5	18,07	7.508,08	0,48	64,19
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	UN	10,0	700,82	7.008,20	0,45	64,64
DPEMA-0419	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM COM TAMPA EM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, INCLUSO PINTURA E PROTEÇÃO COM ZARCÃO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,50. REV09/2025		un	16,0	431,28	6.900,48	0,44	65,08
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	240,0	28,18	6.762,92	0,43	65,51
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	3.000,0	2,23	6.690,00	0,43	65,93
110151	SBC	CAIXILHOS-REVISAO/RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	48,0	139,09	6.676,32	0,43	66,36
DPEMA-0306	Próprio	Retirada de piso vinílico com limpeza de resíduos		un	415,5	15,66	6.506,73	0,41	66,77
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas,	UN	8,0	783,38	6.267,04	0,40	67,17
DPEMA-0336	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos deimpermeabilizante liquido		un	415,5	14,66	6.091,23	0,39	67,56
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	300,0	20,20	6.060,00	0,39	67,95
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações	mês	5,0	1.151,13	5.755,65	0,37	68,31
172031	SBC	PAVIMENTO PO DE PEDRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAL	URBANIZACAO	m³	40,0	131,06	5.242,40	0,33	68,65
COM-09294292	Próprio	BALANCEAMENTO DE REDE QDA		un	40,0	124,53	4.981,20	0,32	68,97
COM-09294325	Próprio	CONVERTEDOR DE FERRUGEM TF7 EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		un	450,0	11,03	4.963,50	0,32	69,28
DPEMA-0333	Próprio	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE BRANCO, 2 DEMÃOS,APLICAÇÃO MANUAL. REF.:09_2025		un	756,9	6,24	4.723,05	0,30	69,58
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	600,0	7,86	4.716,00	0,30	69,88
DPEMA-0118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL LISO ECOPHON MINERALIS SAINT-GOBAIN 15MM OU SIMILAR COMPOSTO POR LÃ DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE PVC NA FACE APARENTE NA COR BRANCA – EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO-REV.09/2025	COBE - COBERTURA	m²	76,0	57,95	4.404,20	0,28	70,16

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1749

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0393	Próprio	Planta - Pata de elefante h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantioREF.09/2025		un	28,0	156,74	4.388,72	0,28	70,44
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	20,0	218,77	4.375,40	0,28	70,72
9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	222,75	19,19	4.274,57	0,27	70,99
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	230,0	18,40	4.232,00	0,27	71,26
COM-09294718	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA - INCLUSOCHUMBAMENTO		un	8,0	515,84	4.126,72	0,26	71,53
12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	6,0	681,83	4.090,98	0,26	71,79
100180	SBC	TELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SAND. BRANCO NUCLEO PIR 20 MM	COBERTURAS	m²	36,0	112,31	4.043,16	0,26	72,04
DPEMA-0279	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEIXO BRANCO Nº 02, EM SACO DE 15 KG, PARA REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE ÁREAS DE PAISAGISMO, INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E NIVELAMENTO.		un	120,0	33,33	3.999,60	0,25	72,30
2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	Pisos Cerâmicos	m²	182,0	21,96	3.996,72	0,25	72,55
070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400X200MM	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	28,0	138,79	3.886,12	0,25	72,80
12764	ORSE	Camada drenante com areia média	Conversão	m³	40,0	96,41	3.856,40	0,25	73,05
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	12,0	315,78	3.789,36	0,24	73,29
DPEMA-0290	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA		un	6,0	619,79	3.718,74	0,24	73,52
DPEMA-0358	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 9.000 A 18.000 BTUS - REF09/2025		un	18,0	200,94	3.616,92	0,23	73,75
064161	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	30,0	119,70	3.591,00	0,23	73,98
29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	Demolições /	m²	341,07	10,44	3.560,77	0,23	74,21
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	80,0	43,88	3.510,40	0,22	74,43
DPEMA-0293	Próprio	CANALETA PVC BRANCA 80 MM X 80 MM, HELLERMANN OU SIMILAR		un	40,0	87,61	3.504,40	0,22	74,66
201026	SBC	PODA DE ARVORES DE MEDIO PORTE	AJARDINAMENTOS	UN	180,0	19,38	3.488,40	0,22	74,88
12768	ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	80,0	42,42	3.393,60	0,22	75,10
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	600,0	5,65	3.390,00	0,22	75,31
13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	8,5	395,70	3.363,45	0,21	75,53
DPEMA-0354	Próprio	INSPEÇÃO GERAL EM REDE TRIFÁSICA, INCLUSIVE AFERIÇÃO DEQUADRO ELÉTRICO - REF09/2025		un	120,0	27,30	3.276,00	0,21	75,73
13605	ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	Fusíveis, Disjuntores	m	80,0	40,85	3.268,00	0,21	75,94
DPEMA-0305	Próprio	Retirada e Reassentamento de Rodapé em Poliestireno, com reaproveitamento - incluso aplicação com selante impermeável PU).		un	189,84	16,96	3.219,68	0,21	76,15
DPEMA-0346	Próprio	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA_ REF. 09/2025		un	415,5	7,73	3.211,81	0,20	76,35
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	15,0	212,55	3.188,25	0,20	76,56
11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	8,0	396,30	3.170,40	0,20	76,76
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	4,0	778,17	3.112,68	0,20	76,96
13729	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	222,75	13,68	3.047,22	0,19	77,15
DPEMA-0392	Próprio	Planta - Podocarpo h=1.20, incluso adubo, fornecimento e plantio REF.09/2025		un	45,0	66,95	3.012,75	0,19	77,34
DPEMA-0324	Próprio	Fixador para Gradil com Parafuso, Arruela e Tampa de Proteção (Material eMão de Obra Inclusos)		un	180,0	16,66	2.998,80	0,19	77,53
064162	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA B SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	40,0	74,81	2.992,40	0,19	77,72
110750	SBC	RECOLOCACAO DE PORTAS DE MADEIRA E FERRAGENS (EXISTENTES)	ESQUADRIAS DE	UN	12,0	248,34	2.980,08	0,19	77,91
COM-09294642	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO		un	260,0	11,43	2.971,80	0,19	78,10
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	800,0	3,71	2.968,00	0,19	78,29
140087	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	FERRAGENS	UN	3,0	974,83	2.924,49	0,19	78,48
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0	971,00	2.913,00	0,19	78,66
063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	INSTALACOES ELETRICAS -	M	500,0	5,71	2.855,00	0,18	78,84
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	284,06	2.840,60	0,18	79,03
3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	Fusíveis, Disjuntores	m	80,0	34,67	2.773,60	0,18	79,20
059265	SBC	PONTO TELEFONE INTERNO TUBOS PVC APARENTES	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	12,0	222,91	2.674,92	0,17	79,37
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	22,0	121,22	2.666,84	0,17	79,54
DPEMA-0140	Próprio	PERFIL REDUTOR ALUMINIO PARA PISO VINILINO		un	22,5	114,35	2.572,87	0,16	79,71
DPEMA-0389	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF_09/2025		un	20,0	128,51	2.570,20	0,16	79,87
9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições /	m³	8,0	317,05	2.536,36	0,16	80,03
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	6,0	415,26	2.491,56	0,16	80,19
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	600,0	4,11	2.466,00	0,16	80,35
064020	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	10,0	245,47	2.454,70	0,16	80,50
12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Esquadrias de Alumínio	m²	8,0	306,32	2.450,56	0,16	80,66
794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	Tomadas para	un	50,0	48,88	2.444,00	0,16	80,82
DPEMA-0180	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA SOLAR EM COBERTURA (DESCONEXÃO, RETIRADA, VERIFICAÇÃO DO SUPORTE, RECOLOCAÇÃO, REAPERTO E TESTE FUNCIONAL) – REF.09/2025		un	60,0	40,61	2.436,60	0,16	80,97
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização	m²	120,0	20,25	2.430,00	0,15	81,13

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1750

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	60,0	39,22	2.353,20	0,15	81,28
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	50,0	45,61	2.280,50	0,15	81,42
DPEMA-0299	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE PORTA DE VIDRO		un	22,05	103,31	2.277,98	0,15	81,57
104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	25,0	89,94	2.248,50	0,14	81,71
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	m	150,0	14,78	2.217,00	0,14	81,85
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	5,0	442,53	2.212,65	0,14	81,99
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	5,0	433,24	2.166,20	0,14	82,13
1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	60,0	35,97	2.158,20	0,14	82,27
DPEMA-0387	Próprio	DISPOSITIVO DPS 45KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		un	30,0	71,32	2.139,60	0,14	82,40
DPEMA-0150	Próprio	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	8,0	266,26	2.130,08	0,14	82,54
13846	ORSE	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	Outras Pinturas	m²	100,0	21,14	2.114,00	0,13	82,67
451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	25,0	83,78	2.094,50	0,13	82,81
023718	SBC	LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3	REFORMA E	UN	20,0	103,81	2.076,20	0,13	82,94
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral -	m	75,0	27,57	2.067,75	0,13	83,07
DPEMA-0406	Próprio	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X300 MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF_09/2025		un	10,0	206,52	2.065,20	0,13	83,20
DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4		un	52,0	39,45	2.051,40	0,13	83,33
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	6,0	339,40	2.036,40	0,13	83,46
190884	SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 16,5CM - ASTRA	APARELHOS	UN	12,0	169,67	2.036,04	0,13	83,59
DPEMA-0147	Próprio	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDROTEMPERADO		un	20,0	101,37	2.027,40	0,13	83,72
12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frenteem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Louças e Metais Sanitários	un	21,0	93,96	1.973,16	0,13	83,85
COM-09294538	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON GALVAZINADA.		un	24,0	80,99	1.943,76	0,12	83,97
COM-09294555	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PINGADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO		un	52,0	37,25	1.937,00	0,12	84,09
DPEMA-0370	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	25,0	74,61	1.865,25	0,12	84,21
201021	SBC	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	AJARDINAMENTOS	m²	800,0	2,33	1.864,00	0,12	84,33
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	616,69	1.850,07	0,12	84,45
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	15,0	121,22	1.818,30	0,12	84,57
9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	Esquadrias de Ferro	m²	12,0	150,58	1.806,96	0,12	84,68
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	16,0	111,36	1.781,76	0,11	84,79
DPEMA-0326	Próprio	RETIRADA E FIXAÇÃO DE PISO TATIL DIRECIONAL E/OU EM BORRACHACOM REAPROVEITAMENTO RE.09/2025		un	40,0	44,40	1.776,00	0,11	84,91
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral -	m	150,0	11,39	1.708,50	0,11	85,02
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	200,0	8,41	1.682,00	0,11	85,12
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	16,0	104,09	1.665,44	0,11	85,23
7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	45,0	36,36	1.636,20	0,10	85,33
3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	Louças e Metais Sanitários	un	40,0	40,82	1.632,80	0,10	85,44
061421	SBC	CAIXA PASSAGEM TAMPA CEGA APARAFUSADA 20x20x20cm	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	12,0	133,57	1.602,84	0,10	85,54
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	6,0	267,01	1.602,06	0,10	85,64
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	52,0	30,78	1.600,56	0,10	85,74
10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	32,0	48,71	1.558,72	0,10	85,84
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	20,0	77,55	1.551,00	0,10	85,94
COM-09294646	Próprio	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO PARA SINALIZAÇAO TÁTIL - COR AZUL - INCLUSO FITA CREPE ROLO		un	120,0	12,87	1.544,40	0,10	86,04
DPEMA-0385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES+BARRAMENTO, EXCLUSIVE DISJUNTORES		un	6,0	257,00	1.542,00	0,10	86,14
150700	SBC	REJUNTAMENTO COM SILICONE RHODIASTIC 666	VIDROS	M	185,0	8,32	1.539,20	0,10	86,24
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	60,0	25,40	1.524,00	0,10	86,33
DPEMA-0366	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	25,0	60,90	1.522,50	0,10	86,43
090801	SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	PAREDES E	m²	22,0	69,02	1.518,44	0,10	86,53
8456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	Tratamentos de Superfícies	m	120,0	12,65	1.518,00	0,10	86,62
13867	ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	Divisórias	m²	12,0	125,36	1.504,32	0,10	86,72
COM-09294751	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA		un	50,0	29,54	1.477,00	0,09	86,81
DPEMA-0303	Próprio	Soleira granito cinza polido, esp = 2 cm		un	6,0	245,75	1.474,50	0,09	86,91
DPEMA-0338	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL C/ REAPROVEITAMENTO		un	40,0	36,59	1.463,60	0,09	87,00

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1751

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	364,47	1.457,88	0,09	87,09
DPEMA-0351	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO – REF09/2019		un	24,0	60,37	1.448,88	0,09	87,19
DPEMA-0325	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA PRETA DE BASE ASFALTICA APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) - 2 DEMÃOS REF. 2025		un	25,0	57,60	1.440,00	0,09	87,28
172858	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	URBANIZACAO	UN	8,0	179,48	1.435,84	0,09	87,37
DPEMA-0287	Próprio	MINICAPTORES		un	60,0	23,80	1.428,00	0,09	87,46
DPEMA-0405	Próprio	KIT BASE PARA CONDENSADORA TIPO "U", EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS)E FIXAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		un	20,0	69,69	1.393,80	0,09	87,55
064358	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	4,0	348,29	1.393,16	0,09	87,64
DPEMA-0345	Próprio	ART TABELA DE OBRA OU SERVICO DE ROTINA ACIMA DE 15000,01		un	7,0	195,32	1.367,24	0,09	87,72
210700	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO LUMINARIA/REFLETOR	LIMPEZA	UN	65,0	20,73	1.347,45	0,09	87,81
DPEMA-0373	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 09/2025		un	25,0	53,75	1.343,75	0,09	87,90
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	831,09	1,61	1.338,05	0,09	87,98
062045	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	40,0	33,23	1.329,20	0,08	88,07
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	120,0	11,03	1.323,60	0,08	88,15
3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	40,0	31,92	1.276,80	0,08	88,23
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	16,0	79,40	1.270,40	0,08	88,31
7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais	un	21,0	60,43	1.269,03	0,08	88,39
160402	SBC	TRATAMENTO COM PRIMER SINTETICO EM TELHAS/RUFOS METALICOS	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAC	m²	20,0	63,40	1.268,00	0,08	88,47
DPEMA-0391	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 5E E PLACA 4X2 BRANCA + SUPORTECOMPOSE WEG		un	30,0	42,11	1.263,30	0,08	88,55
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	10,0	126,16	1.261,60	0,08	88,63
064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	10,0	125,49	1.254,90	0,08	88,71
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral -	m	60,0	20,78	1.246,80	0,08	88,79
1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	Demolições /	m²	22,3	55,73	1.242,77	0,08	88,87
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	25,0	49,60	1.240,00	0,08	88,95
DPEMA-0363	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO DE 36.000 A 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		un	4,0	306,58	1.226,32	0,08	89,03
140561	SBC	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	FERRAGENS	UN	10,0	122,56	1.225,60	0,08	89,11
180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	PINTURAS	m²	38,0	32,21	1.223,98	0,08	89,19
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	30,0	40,70	1.221,00	0,08	89,26
DPEMA-0395	Próprio	ISOLAMENTO COM LONA PRETA -REF 09/2025		un	500,0	2,44	1.220,00	0,08	89,34
9674	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	30,0	40,66	1.219,80	0,08	89,42
13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	Esquadrias de Alumínio	m²	2,1	578,20	1.214,22	0,08	89,50
071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES MECANICAS -	UN	200,0	6,05	1.210,00	0,08	89,57
190652	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	APARELHOS SANITARIOS	UN	15,0	80,57	1.208,55	0,08	89,65
13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	15,0	80,47	1.207,05	0,08	89,73
064016	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	20,0	60,14	1.202,80	0,08	89,80
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	200,0	5,99	1.198,00	0,08	89,88
DPEMA-0347	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO (PU)		un	450,0	2,66	1.197,00	0,08	89,96
DPEMA-0386	Próprio	FITA PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 100MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO - REF 09/2025		un	450,0	2,63	1.183,50	0,08	90,03
DPEMA-0407	Próprio	LIMPEZA DE PLACA SOLAR COM MOP FLAT INCLUSO MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL E MATERIAL DE LIMPEZA REF 09/2025		un	350,0	3,38	1.183,00	0,08	90,11
DPEMA-0368	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 09/2025		un	25,0	46,74	1.168,50	0,07	90,18
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais -	M	30,0	38,45	1.153,50	0,07	90,26
DPEMA-0396	Próprio	LIMPEZA DE GRADIL E MURETA -REF.09/2025		un	130,0	8,83	1.147,90	0,07	90,33
090805	SBC	REFORCO METALICO PARA PAREDE EM DRYWALL	PAREDES E	M	16,0	71,61	1.145,76	0,07	90,40
DPEMA-0394	Próprio	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática branca. Fornecimento e instalação.Exclusive postes e acessórios para fixação.		un	3,0	381,45	1.144,35	0,07	90,47
DPEMA-0362	Próprio	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E LAVAGEM DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO DE 24.000 A 30.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - REF09/2025		un	4,0	285,44	1.141,76	0,07	90,55
062070	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	30,0	38,05	1.141,50	0,07	90,62
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	85,0	13,38	1.137,30	0,07	90,69
12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	18,0	63,10	1.135,80	0,07	90,76
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	150,0	7,49	1.123,50	0,07	90,84
13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01 01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar	un	4,0	280,22	1.120,88	0,07	90,91
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0	372,71	1.118,13	0,07	90,98

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1752

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	18,0	61,38	1.104,84	0,07	91,05
172095	SBC	DRENAGEM-TUBO PVC 100mm COM ABERT./FECHAMENTO VALA	URBANIZACAO	M	10,0	109,87	1.098,70	0,07	91,12
4663	ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	Ferragens	un	10,0	108,98	1.089,80	0,07	91,19
7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	21,0	51,17	1.074,57	0,07	91,26
12635	ORSE	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	Conversão InfoWOrca	un	4,0	267,80	1.071,21	0,07	91,33
023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE CORTINA VERTICAL	REFORMA E	m²	30,0	35,55	1.066,50	0,07	91,39
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições /	m²	150,0	7,02	1.053,00	0,07	91,46
DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO		un	40,0	26,29	1.051,60	0,07	91,53
5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de	m	120,0	8,69	1.042,80	0,07	91,59
016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	14,0	74,12	1.037,68	0,07	91,66
DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PRISMÁTICA, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA INSPEÇÃO DE REDE DE ESGOTO, INCLUSO REBOCO INTERNO /EXTERNO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM DUAS DEMÃOS DE PRIMER- INLCUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA		un	2,0	517,78	1.035,56	0,07	91,73
8274	ORSE	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	Argamassas	m³	2,5	413,43	1.033,57	0,07	91,79
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	120,0	8,36	1.003,20	0,06	91,86
021114	SBC	APICOAMENTO MECNICO EM SUP ESTRUT DE CONCRETO	CONTENCOES	m²	12,0	83,31	999,72	0,06	91,92
8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos	m²	4,5	221,03	994,63	0,06	91,98
DPEMA-0375	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	20,0	49,73	994,60	0,06	92,05
170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	PAVIMENTACOES	M	40,0	24,85	994,00	0,06	92,11
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	30,0	33,13	993,90	0,06	92,17
13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar	un	2,0	492,00	984,00	0,06	92,24
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização	m²	260,0	3,76	977,60	0,06	92,30
12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	Tomadas Convencionais e	un	30,0	32,54	976,20	0,06	92,36
DPEMA-0302	Próprio	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm, cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar, incluso aplicação de selante PU para assentamento.		un	22,0	44,29	974,38	0,06	92,42
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	40,0	24,22	968,80	0,06	92,48
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	7,0	137,87	965,09	0,06	92,55
89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões,	UN	20,0	48,17	963,40	0,06	92,61
720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de	un	80,0	11,78	942,40	0,06	92,67
023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	60,0	15,68	940,80	0,06	92,73
14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	Alambrados e Gradis	un	10,0	94,02	940,20	0,06	92,79
DPEMA-0223	Próprio	IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA EM QUADRO ELÉTRICO		un	100,0	9,31	931,00	0,06	92,85
COM-09294449	Próprio	PLAINA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSO RETIRADA ERECOLOCAÇÃO		un	15,0	61,83	927,45	0,06	92,90
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	4,0	231,27	925,08	0,06	92,96
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	25,0	36,89	922,25	0,06	93,02
11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	50,0	18,34	917,00	0,06	93,08
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	30,0	30,32	909,60	0,06	93,14
8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	14,0	64,87	908,18	0,06	93,20
13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar	un	3,0	301,66	904,98	0,06	93,25
13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	343	un	2,0	437,27	874,54	0,06	93,31
10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	25,0	34,79	869,75	0,06	93,37
DPEMA-0361	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 24.000 A 30.000 BTUS -REF09/2025		un	4,0	216,80	867,20	0,06	93,42
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de	M	12,0	71,41	856,92	0,05	93,48
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	15,0	56,65	849,75	0,05	93,53
020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	PREPARACAO DO	m³	6,0	140,21	841,26	0,05	93,58
1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	80,0	10,49	839,20	0,05	93,64
023313	SBC	PROTECOES-RECOLOCACAO GRADES EM JANELAS - MAO DE OBRA	REFORMA E	m²	14,0	59,31	830,34	0,05	93,69
202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	8,0	103,01	824,08	0,05	93,74
COM-09294750	Próprio	DOBRADICA GONZO COM ABA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	10,0	82,15	821,50	0,05	93,79
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	M	50,0	16,31	815,50	0,05	93,85
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	15,0	53,89	808,35	0,05	93,90

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1753

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COM-09294625	Próprio	PLACA EM LONA 380G/M2 1,20X0,80 COM MOLDURA EM MADEIRA 2,5CM		un	7,0	115,07	805,49	0,05	93,95
4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	50,0	15,79	789,50	0,05	94,00
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e	pt	45,0	17,27	777,15	0,05	94,05
062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	12,0	64,71	776,52	0,05	94,10
112001	SBC	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	ESQUADRIAS DE	UN	12,0	64,13	769,56	0,05	94,15
023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E	UN	12,0	63,88	766,56	0,05	94,20
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização	m²	15,0	50,45	756,75	0,05	94,24
DPEMA-0399	Próprio	LIMPEZA DE RESIDUOS SOBRE A CALHA METALICA - REF09/2025		un	30,0	25,14	754,20	0,05	94,29
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais	un	18,0	41,86	753,48	0,05	94,34
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	15,0	49,58	743,70	0,05	94,39
3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	Conversão	un	6,0	123,31	739,86	0,05	94,43
4712	ORSE	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3	Pavimentação em Paralepípedo ou	m²	40,0	18,39	735,60	0,05	94,48
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	20,0	36,77	735,40	0,05	94,53
DPEMA-0035	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO, E =5 CM, L=30CM, COM FUROS D=25MM, A CADA 15CM - ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO	M	10,0	73,26	732,60	0,05	94,57
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	4,46	164,13	732,01	0,05	94,62
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	8,0	90,46	723,68	0,05	94,67
COM-09294519	Próprio	APLICAÇÃO DE SELADOR (FUNDO) PARA GALVANIZADOS		un	26,0	27,19	706,94	0,05	94,71
1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	6,0	116,80	700,80	0,04	94,76
DPEMA-0371	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 25MM2 - REF 09/2025		un	200,0	3,47	694,00	0,04	94,80
13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01 01/2025	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar	un	2,0	346,70	693,40	0,04	94,85
12198	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 90cm	Esquadrias de PVC	un	34,0	20,26	688,84	0,04	94,89
102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	46,0	14,89	684,94	0,04	94,93
3674	ORSE	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	14,0	48,74	682,36	0,04	94,98
DPEMA-0181	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE BASE DA CAIXA D´AGUA		un	5,0	136,28	681,40	0,04	95,02
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões,	UN	20,0	33,89	677,80	0,04	95,06
8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	12,0	55,96	671,52	0,04	95,11
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	16,0	41,52	664,32	0,04	95,15
202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	ACESSIBILIDADE	m²	5,2	127,00	660,40	0,04	95,19
DPEMA-0365	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		un	20,0	33,01	660,20	0,04	95,23
13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	Pontos de Suprimento de	un	50,0	13,17	658,50	0,04	95,27
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	300,0	2,19	657,00	0,04	95,32
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização	M	140,0	4,65	651,00	0,04	95,36
DPEMA-0350	Próprio	KIT DE REPARO SALVA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	8,0	81,25	650,00	0,04	95,40
040339	SBC	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO I-PORTICO ESTRUTURAL SOLDADO	ESTRUTURA	M	18,0	36,02	648,36	0,04	95,44
DPEMA-0401	Próprio	CUMEEIRA GALVALUME TRAPEIZODAL E=0,65MM - INCLUSO PARAFUSOPARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	12,0	54,01	648,12	0,04	95,48
1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	8,0	80,80	646,40	0,04	95,52
COM-09294724	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE FIBROMINERAL PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO REF.09/2025		un	153,0	4,20	642,60	0,04	95,56
023190	SBC	REPOSICAO BASE CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 8cm	REFORMA E	m²	12,0	52,82	633,84	0,04	95,60
DPEMA-0364	Próprio	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM DRENO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF09/2025		un	20,0	30,93	618,60	0,04	95,64
070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	INSTALACOES MECANICAS - AR	m²	16,0	38,57	617,12	0,04	95,68
DPEMA-0307	Próprio	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO/PAREDE - COR CINZA PLATINA E ESPAÇAMENTO DE 2MM		un	75,74	7,95	602,13	0,04	95,72
4866	ORSE	Remoção e reassentamento de toldo	Conversão	m²	14,7	40,92	601,52	0,04	95,76
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	100,0	5,98	598,00	0,04	95,80
99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	568,0	1,05	596,40	0,04	95,84
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1.260,0	0,47	592,20	0,04	95,87
366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral -	un	30,0	19,62	588,60	0,04	95,91
DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X10CM		un	24,0	24,44	586,56	0,04	95,95
DPEMA-0380	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/2" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	90,0	6,51	585,90	0,04	95,99
COM-09294389	Próprio	REPARO EM PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO - INCLUSOROLDANAS		un	10,0	58,16	581,60	0,04	96,02
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	50,0	11,59	579,50	0,04	96,06
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de	un	35,0	16,30	570,50	0,04	96,10
DPEMA-0259	Próprio	BARRAMENTO 22 FUROS TRILHO DIN - TRIFASICO 80A - COMNEUTRO/TERRA		un	8,0	69,42	555,36	0,04	96,13
052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	45,0	12,25	551,25	0,04	96,17
023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	REFORMA E	UN	50,0	11,00	550,00	0,04	96,20
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	91,55	549,30	0,03	96,24

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1754

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DPEMA-0388	Próprio	DISPOSITIVO DPS 65KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_09/2025		un	5,0	109,81	549,05	0,03	96,27
6407	ORSE	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	Conversão	un	4,0	137,20	548,81	0,03	96,31
DPEMA-0288	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMINIO		un	52,0	10,37	539,24	0,03	96,34
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,5	153,91	538,68	0,03	96,37
DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREALICENCIADA		un	30,0	17,86	535,80	0,03	96,41
3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	Ferragens	un	2,0	267,48	534,96	0,03	96,44
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições /	m³	30,0	17,67	530,10	0,03	96,48
DPEMA-0376	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 1/4" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	90,0	5,88	529,20	0,03	96,51
DPEMA-0382	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	90,0	5,88	529,20	0,03	96,54
102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com	M	10,0	52,74	527,40	0,03	96,58
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições /	m²	37,57	13,98	525,22	0,03	96,61
8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	Kg	8,0	65,57	524,56	0,03	96,64
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões,	M	30,0	17,47	524,10	0,03	96,68
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	2,0	261,04	522,08	0,03	96,71
10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	25,0	20,82	520,50	0,03	96,74
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões,	UN	20,0	25,98	519,60	0,03	96,78
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	85,79	514,74	0,03	96,81
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e	pt	45,0	11,36	511,20	0,03	96,84
DPEMA-0372	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 16MM2 - REF 09/2025		un	200,0	2,55	510,00	0,03	96,88
2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	32,0	15,88	508,16	0,03	96,91
DPEMA-0009	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS DE CONCRETO, 27MM X 3MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA	PISO - PISOS	M	80,0	6,31	504,80	0,03	96,94
DPEMA-0403	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	45,0	11,21	504,45	0,03	96,97
12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores	un	6,0	83,44	500,64	0,03	97,00
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	10,0	49,31	493,10	0,03	97,04
061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	15,0	32,84	492,60	0,03	97,07
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições /	un	12,0	40,92	491,04	0,03	97,10
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões,	UN	20,0	24,50	490,00	0,03	97,13
11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	40,0	12,22	488,60	0,03	97,16
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões,	UN	20,0	24,25	485,00	0,03	97,19
6383	ORSE	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	Conversão	un	8,0	60,45	483,60	0,03	97,22
DPEMA-0377	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 10MM2 - REF 09/2025		un	200,0	2,41	482,00	0,03	97,25
171533	SBC	REPOSICAO CIMENTADO COMUM SOBRE BASE CONCRETO EXISTENTE	PAVIMENTACOES	m²	20,0	23,97	479,40	0,03	97,28
DPEMA-0359	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO (CONDENSADORA E EVAPORADORA) DE 36.000 A 48.000 BTUS -REF09/2025		un	2,0	237,97	475,94	0,03	97,31
140321	SBC	DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO, 35 MM MOVEIS/ARMARIOS	FERRAGENS	UN	16,0	29,36	469,76	0,03	97,34
DPEMA-0378	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 E 6MM2 - REF 09/2025		un	300,0	1,55	465,00	0,03	97,37
DPEMA-0367	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 16MM2 - REF09/2025		un	200,0	2,32	464,00	0,03	97,40
11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	50,0	9,13	456,50	0,03	97,43
052679	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	16,0	28,44	455,04	0,03	97,46
DPEMA-0379	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHÓS PARA CABO DE 1,50MM2 E 2,50MM2 - REF09/2025		un	300,0	1,51	453,00	0,03	97,49
DPEMA-0341	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/REBOCO, APLICADA EM RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMARGAMASSA PARA FIXAÇÃO		un	32,0	13,86	443,52	0,03	97,52
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	15,0	29,21	438,15	0,03	97,55
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	40,0	10,88	435,20	0,03	97,57
055504	SBC	ADESIVO INICADOR PARA EXTINTOR/HIDRANTE 100 x 100 cm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	10,0	42,74	427,40	0,03	97,60
1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	6,0	70,83	424,98	0,03	97,63
2065	ORSE	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	Louças e Metais	un	10,0	42,38	423,80	0,03	97,65
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,5	119,53	418,35	0,03	97,68
7729	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	Impermeabilização	m²	7,0	59,07	413,49	0,03	97,71
DPEMA-0349	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETREIRO COM FITA DUPLA FACE E ACABAMENTO EMSILICONE INCOLOR - REF. 09/2025		un	42,0	9,71	407,82	0,03	97,73
4395	ORSE	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	Louças e Metais	un	6,0	67,41	404,46	0,03	97,76

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1755

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	15,0	26,81	402,15	0,03	97,78
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	22,0	18,19	400,18	0,03	97,81
061403	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x4 AMARELA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	25,0	15,96	399,00	0,03	97,84
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	40,0	9,84	393,60	0,03	97,86
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições /	m²	15,0	26,02	390,30	0,02	97,89
9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	Fusíveis, Disjuntores	un	30,0	12,96	388,80	0,02	97,91
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	32,0	12,15	388,80	0,02	97,94
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	50,0	7,74	387,00	0,02	97,96
DPEMA-0355	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - REF 09/2025		un	300,0	1,28	384,00	0,02	97,98
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	84,0	4,53	380,52	0,02	98,01
1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	15,0	25,10	376,50	0,02	98,03
DPEMA-0398	Próprio	CONECTOR MACHO PARA RJ45		un	110,0	3,42	376,20	0,02	98,06
052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	50,0	7,50	375,00	0,02	98,08
DPEMA-0317	Próprio	ESPUDE DE LIGACAO TIGRE 40MM PARA VASO SANITARIO		un	8,0	46,70	373,60	0,02	98,10
052671	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	16,0	23,32	373,12	0,02	98,13
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	8,0	45,46	363,68	0,02	98,15
078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	ATERRAMENTO	UN	150,0	2,41	361,50	0,02	98,17
064328	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	6,0	59,75	358,50	0,02	98,20
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	15,0	23,75	356,25	0,02	98,22
89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões,	UN	20,0	17,69	353,80	0,02	98,24
059443	SBC	PATCH CORD CAT. 5E 1,5 M	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	35,0	10,06	352,10	0,02	98,26
053148	SBC	ABRACADEIRA TIPO U PARA TUBO PVC 100mm NAS FACHADAS	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	25,0	13,92	348,00	0,02	98,29
053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA - REFORÇO ESTRUTURAL	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	20,0	17,08	341,60	0,02	98,31
3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	Tratamentos de	m²	46,0	7,41	340,86	0,02	98,33
DPEMA-0357	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 10,00MM2 - REF09/2025		un	200,0	1,67	334,00	0,02	98,35
365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral -	un	30,0	10,93	327,90	0,02	98,37
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais	un	6,0	54,49	326,94	0,02	98,39
022454	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	120,0	2,68	321,60	0,02	98,41
052885	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	4,0	79,16	316,64	0,02	98,43
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	63,02	315,10	0,02	98,45
DPEMA-0356	Próprio	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - REF09/2025		un	300,0	1,05	315,00	0,02	98,47
069372	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	ILUMINACAO	UN	10,0	31,22	312,20	0,02	98,49
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	311,34	311,34	0,02	98,51
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	12,0	25,78	309,36	0,02	98,53
055155	SBC	CONJUNTO DE FIXACAO PARA TUBULACOES	INSTALACOES HIDRAULICAS -	CJ	15,0	20,58	308,70	0,02	98,55
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	20,0	15,42	308,40	0,02	98,57
DPEMA-0404	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		un	22,0	13,68	300,96	0,02	98,59
653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	Pontos de Suprimento de	un	20,0	15,04	300,80	0,02	98,61
DPEMA-0327	Próprio	Grapeamento de parede de alvenaria em trincas e rachaduras, incluindo abertura e limpeza das trincas, execução de cortes transversais em forma de ranhuras, fornecimento e fixação de grampos metálicos (ACO CA 50 8,0mm (5/16"), preenchimento com argamassa REF.09/2025		un	25,0	11,95	298,75	0,02	98,63
022633	SBC	DEMOLICAO MANUAL ALVEN.TIJOLO FURADO 15CM +PREP. P/ REMOCAO	DEMOLICOES	m²	16,0	18,61	297,76	0,02	98,65
DPEMA-0019	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	7,0	42,02	294,14	0,02	98,67
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	40,0	7,25	290,00	0,02	98,69
COM-09295003	Próprio	Lâmpada Bulbo LED 15W 6500K-Bivolt, Fornecimento e Instalação		un	25,0	11,35	283,75	0,02	98,70
062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	40,0	7,01	280,40	0,02	98,72
023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	16,0	17,35	277,60	0,02	98,74
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	15,0	18,39	275,85	0,02	98,76
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	68,66	274,64	0,02	98,78
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	4,5	60,37	271,66	0,02	98,79
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	8,0	33,38	267,04	0,02	98,81
COM-09294268	Próprio	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO BRANCO COM CUBA LISA EESFREGADOR, *110 X 60* CM SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_01/2025		un	1,0	262,93	262,93	0,02	98,83
DPEMA-0018	Próprio	BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR -FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	7,0	36,63	256,41	0,02	98,84

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1756

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8727	ORSE	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm) - Rev 01 11/2021	Restauro	m	40,0	6,28	251,20	0,02	98,86
1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	20,0	12,51	250,20	0,02	98,87
COM-09294377	Próprio	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDAÇÃO/ENCUNHAMENTO		un	30,0	8,24	247,20	0,02	98,89
100316	SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	COBERTURAS	UN	10,0	24,54	245,40	0,02	98,91
020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE 3CM	PREPARACAO DO	m²	45,0	5,44	244,80	0,02	98,92
9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e	m²	9,0	26,59	239,31	0,02	98,94
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	22,0	10,87	239,14	0,02	98,95
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	10,0	23,82	238,20	0,02	98,97
052609	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	16,0	14,76	236,16	0,02	98,98
45	ORSE	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	Demolições /	m²	45,0	5,24	235,80	0,02	99,00
12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	Demolições /	m	54,0	4,36	235,44	0,01	99,01
13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Tratamentos de Superfícies	m	40,0	5,86	234,40	0,01	99,03
1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	12,0	19,06	228,72	0,01	99,04
077005	SBC	TUBULACAO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS (TUBULAÇÃO EMBUTIDA)	INSTALACOES MECANICAS -	M	45,0	5,07	228,15	0,01	99,06
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	113,31	226,62	0,01	99,07
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral -	un	30,0	7,43	222,90	0,01	99,08
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em	UN	15,0	14,79	221,85	0,01	99,10
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	7,0	31,64	221,48	0,01	99,11
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	20,0	10,81	216,20	0,01	99,13
4408	ORSE	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	Restauro	m²	50,0	4,32	216,00	0,01	99,14
1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens	un	8,0	25,90	207,20	0,01	99,15
DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO		un	5,0	41,42	207,10	0,01	99,17
DPEMA-0156	Próprio	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	7,0	29,58	207,06	0,01	99,18
DPEMA-0301	Próprio	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	10,0	20,57	205,70	0,01	99,19
052231	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	20,0	10,07	201,40	0,01	99,21
4509	ORSE	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento branco - acabamento polido	Pavimentações Externas	m²	20,0	10,07	201,40	0,01	99,22
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,0	19,84	198,40	0,01	99,23
020203	SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	150,0	1,31	196,50	0,01	99,24
9543	ORSE	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	Tratamentos de	m²	8,0	24,53	196,24	0,01	99,26
DPEMA-0408	Próprio	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento e instalação)		un	300,0	0,65	195,00	0,01	99,27
12774	ORSE	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	Esquadrias de Ferro	un	2,0	96,62	193,24	0,01	99,28
12813	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento sobre base existente	Concreto Simples	m³	5,0	38,32	191,60	0,01	99,29
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	120,0	1,59	190,80	0,01	99,31
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	7,0	27,19	190,33	0,01	99,32
1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	12,0	15,60	187,20	0,01	99,33
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	20,0	9,31	186,20	0,01	99,34
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	150,0	1,23	184,50	0,01	99,35
023112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	REFORMA E	M	24,0	7,68	184,32	0,01	99,36
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	30,0	6,10	183,00	0,01	99,38
DPEMA-0339	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DIVISÓRIA DRYWALL S/ REAPROVEIT		un	22,0	8,26	181,72	0,01	99,39
053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	6,0	30,28	181,68	0,01	99,40
4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Pontos de Suprimento de	Un	20,0	9,06	181,20	0,01	99,41
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	8,0	22,56	180,48	0,01	99,42
052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	10,0	17,84	178,40	0,01	99,43
DPEMA-0397	Próprio	LIMPEZA/LAVAGEM DE TOLDO EM POLICARBONATO		un	45,0	3,96	178,20	0,01	99,45
053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	4,0	44,28	177,12	0,01	99,46
2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	12,0	14,52	174,24	0,01	99,47
5013	ORSE	Assentamento de soleira	Soleiras e Rodapés	m	10,0	16,99	169,90	0,01	99,48
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	20,0	8,45	169,00	0,01	99,49
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	22,0	7,61	167,42	0,01	99,50
DPEMA-0402	Próprio	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA TRAPEIZODAL -REPOSIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	100,0	1,66	166,00	0,01	99,51
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	33,01	165,05	0,01	99,52
052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	12,0	13,57	162,84	0,01	99,53

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1757

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	30,0	5,38	161,40	0,01	99,54
362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral -	un	30,0	5,35	160,50	0,01	99,55
052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	20,0	7,97	159,40	0,01	99,56
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	30,0	5,28	158,40	0,01	99,57
102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	30,0	5,26	157,80	0,01	99,58
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	18,0	8,65	155,70	0,01	99,59
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	20,0	7,74	154,80	0,01	99,60
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	30,0	5,14	154,20	0,01	99,61
020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO	UN	4,0	38,41	153,64	0,01	99,62
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	76,0	2,01	152,76	0,01	99,63
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15,0	9,95	149,25	0,01	99,64
714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de	un	30,0	4,95	148,50	0,01	99,65
053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	4,0	37,02	148,08	0,01	99,66
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	8,0	18,44	147,52	0,01	99,67
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	7,27	145,40	0,01	99,68
062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	20,0	7,20	144,00	0,01	99,69
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	Esquadrias -	M	6,0	23,74	142,44	0,01	99,70
023654	SBC	REMOCAO E RECOLOCACAO DE TORNEIRA COM REAPROVEITAMENTO	REFORMA E	UN	20,0	7,00	140,00	0,01	99,71
052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	20,0	6,95	139,00	0,01	99,71
5012	ORSE	Assentamento de peitoril	Peitoris e Tampos	m	8,0	17,21	137,68	0,01	99,72
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes	m²	20,0	6,85	136,92	0,01	99,73
3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	Louças e Metais	un	6,0	22,60	135,60	0,01	99,74
104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	150,0	0,88	132,00	0,01	99,75
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	21,83	130,98	0,01	99,76
DPEMA-0383	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 5/8" X 10 MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -REF_09/2025		un	20,0	6,48	129,60	0,01	99,77
COM-09294431	Próprio	TELA METÁLICA DE REFORÇO PARA ALVENARIA/ ESTRUTURA, APLICADA EM TRINCAS E FISSURAS, INCLUINDO APICOAMENTO E FORNECIMENTO E FIXAÇÃO COM PINOS METÁLICOS, EXCLUINDO ARGAMASSAREF.09/2025		un	15,0	8,63	129,45	0,01	99,77
190281	SBC	PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXACAO DE VASOS SANITARIOS	APARELHOS	CJ	10,0	12,91	129,10	0,01	99,78
2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais	un	10,0	12,89	128,90	0,01	99,79
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	200,0	0,63	126,00	0,01	99,80
DPEMA-0381	Próprio	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO POLIETILENO BRANCO 3/4" X 10MM, COM FITA PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF_09/2025		un	20,0	6,16	123,20	0,01	99,81
13334	ORSE	Retirada manual de grama com reaproveitamento	Paisagismo	m²	35,0	3,48	121,80	0,01	99,81
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	6,0	19,43	116,58	0,01	99,82
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios	un	25,0	4,49	112,25	0,01	99,83
DPEMA-0310	Próprio	Fornecimento de cadeado 25mm		un	8,0	14,02	112,16	0,01	99,84
052994	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	8,0	14,01	112,08	0,01	99,84
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	22,30	111,50	0,01	99,85
8997	ORSE	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral -	un	5,0	21,41	107,05	0,01	99,86
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	13,14	105,12	0,01	99,86
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	12,72	101,76	0,01	99,87
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	200,0	0,49	98,00	0,01	99,88
11450	ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	40,0	2,41	96,40	0,01	99,88
102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Drenos	M	12,0	7,97	95,64	0,01	99,89
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	15,93	95,58	0,01	99,89
DPEMA-0348	Próprio	REJUNTAMENTO COM MASSA PLÁSTICA- REF.09/2025		un	32,0	2,88	92,16	0,01	99,90
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em	UN	10,0	8,92	89,20	0,01	99,91
11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de	M	12,0	7,42	89,04	0,01	99,91
052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	12,0	7,14	85,68	0,01	99,92
13229	ORSE	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN20 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	5,0	16,76	83,80	0,01	99,92
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0	15,33	76,65	0,00	99,93
4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	Subestação	un	40,0	1,87	74,80	0,00	99,93

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1758

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	9,32	74,56	0,00	99,94
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	13,82	69,10	0,00	99,94
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	40,0	1,71	68,40	0,00	99,95
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	40,0	1,66	66,40	0,00	99,95
052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	5,0	13,27	66,35	0,00	99,95
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	16,48	65,92	0,00	99,96
42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	Demolições /	m²	25,0	2,59	64,75	0,00	99,96
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	31,86	63,72	0,00	99,97
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e	UN	4,0	15,24	60,96	0,00	99,97
3265	ORSE	Remoção de torneira	Conversão	un	12,0	4,91	58,92	0,00	99,97
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	9,19	55,14	0,00	99,98
DPEMA-0304	Próprio	Retirada de rodapé em poliestireno - sem reaproveitamento		un	22,0	2,27	49,94	0,00	99,98
104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	UN	20,0	2,31	46,20	0,00	99,98
12639	ORSE	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	Diversos	m	350,0	0,13	45,50	0,00	99,99
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	8,0	5,15	41,20	0,00	99,99
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	65,0	0,62	40,30	0,00	99,99
DPEMA-0188	Próprio	Retirada de piso tátil de borracha sem reaproveitamento		un	12,0	2,27	27,24	0,00	99,99
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	50,0	0,52	26,00	0,00	100,00
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	3,0	7,59	22,77	0,00	100,00
11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	Armaduras Convencionais	un	30,0	0,75	22,50	0,00	100,00
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5,0	4,48	22,40	0,00	100,00
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	3,0	7,09	21,27	0,00	100,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRONICO
Abertura da Licitação 11/03/2026 09:00
Número do Processo Licitatório 0004865.110000943

Total sem BDI **1.309.572,40**
Total do BDI **260.427,60**
Total Geral **1.570.000,00**

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Dados: 2026.03.15 21:23:26 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1759

SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 18.991.931/0001-64

Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, realizados sob demanda, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para os Econúcleos de Atendimento da DPE/MA, localizados no interior do Estado, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital. - LOTE 02

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
SBC - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe
EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,58%
Mensalista: 64,45%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		3.210,41	267,43	267,43	267,43	267,43	267,43	267,43	267,43	267,43	267,43	267,43	267,43	268,71
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		353.886,42	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.478,74	29.620,29
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		3.653,90	304,37	304,37	304,37	304,37	304,37	304,37	304,37	304,37	304,37	304,37	304,37	305,83
4	SUPRAESTRUTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		95.441,08	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.950,24	7.988,42
5	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		307.495,52	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.614,38	25.737,38
6	ESQUADRIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		91.744,88	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.642,35	7.679,05
7	PINTURA INTERNA E EXTERNA -PISO E PAREDE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		228.387,08	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.024,64	19.116,00
8	CLIMATIZAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		49.403,86	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.115,34	4.135,10
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		52.335,02	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.359,51	4.380,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		229.873,12	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.148,43	19.240,38
11	INSTALAÇOES DE REDE LÓGICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		24.937,32	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.077,28	2.087,25
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		14.832,76	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.235,57	1.241,50
13	COBERTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		24.215,79	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.017,18	2.026,86
14	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		45.760,28	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.811,83	3.830,14
15	PAISAGISMO E JARDINAGEN	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		25.769,51	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.146,60	2.156,91
16	LIMPEZA DE OBRA - RETIRADA E TRANSPORTES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		19.053,05	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.587,12	1.594,74
Porcentagem			**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,37%**
Custo			**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**130.781,00**	**131.409,00**
Porcentagem Acumulado			**8,33%**	**16,66%**	**24,99%**	**33,32%**	**41,65%**	**49,98%**	**58,31%**	**66,64%**	**74,97%**	**83,3%**	**91,63%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**130.781,00**	**261.562,00**	**392.343,00**	**523.124,00**	**653.905,00**	**784.686,00**	**915.467,00**	**1.046.248,00**	**1.177.029,00**	**1.307.810,00**	**1.438.591,00**	**1.570.000,00**

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Dados: 2026.03.15 21:23:44 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

Proposta ajustada - Item 02 - 4ª SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (0346711) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1760

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026-DPE/MA
Processo SEI nº 0004865.110000943.0.2025

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **18.991.931/0001-64**, por intermédio de seu representante legal, **Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador do **CPF nº 856.618.723-72**, vem respeitosamente, em tempo hábil, a presença de Vossa Senhora, apresentar as razões que comprovam a **EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA e COMPROMETER-SE EM EXECUTAR OS SERVIÇOS**, pelos fatos e direitos a seguir expostos:

A decisão de ACEITAR a proposta da SLP, definitivamente deve ser validada pelo(a) Ilustríssimo(a) Agente de Contratação, visto que trata-se de empresa séria e respeitada no segmento de construção e reformas, possuindo estrutura administrativa e técnica especializada, é comprovadamente certificada pelos órgão responsáveis e demonstrou documentalmente preencher os requisitos necessários para realizar satisfatoriamente as prestações do futuro e eventual do contrato, atendendo à todas as exigências do edital, INCLUSIVE **apresentando a proposta mais vantajosa para a Administração**. A empresa representada por seu responsável legal **afirma e garante cumprir com todas as obrigações em executar os serviços previstos na proposta de preço, executando todas as suas obrigações com preços apresentados**.

Parafraseando o mestre Marçal Justen Filho, **"a maior vantagem para a Administração ao contratar é quando a Administração assume o dever de realizar a prestação menos onerosa e o particular se obriga a realizar a melhor e mais completa prestação. Assim tal relação configura-se como uma relação custo-benefício."** (Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

I – DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

Inicialmente, cumpre esclarecer que, embora a proposta apresentada por esta empresa tenha ultrapassado o percentual de 25% em relação ao valor orçado pela Administração, esta encontra-se **plenamente exequível** e é o que iremos demonstrar adiante. **Assumindo total responsabilidade pela execução dos serviços garantindo a sua exequibilidade.**

O **art. 59, §3º, da Lei 14.133/2021** estabelece que a Administração poderá considerar exequível proposta com valores inferiores ao limite legal, desde que o licitante comprove a viabilidade da execução, o que ora se procede.

Nossa proposta de preços foi elaborada considerando todas as despesas diretas, como mão-de obra direta, equipamentos, materiais, subcontratados etc., e quaisquer outras despesas indiretas como mão-de-obra indireta, ferramentas, EPI, tributos, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, e outros componentes da Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI), enfim, todos os

Anexo - Demonstração de exequibilidade (0346718) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1761

componentes de custo necessários à perfeita execução do objeto deste Edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação;

I.1 - DEMONSTRAÇÃO DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA PROPOSTA GLOBAL

Para comprovar a viabilidade econômica global de nossa proposta, apresentamos os seguintes elementos:

1. Estrutura Operacional Otimizada: A **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA,** possui uma estrutura operacional consolidada, com equipamentos próprios, equipe técnica (Engº Civil, Engº Eletricista, Arquiteto, Técnico Civil, entre outros) permanente e processos otimizados, que permitem a execução dos serviços com custos reduzidos em comparação com empresas que precisam mobilizar recursos específicos para cada contrato.

2. Economia de Escala: A atuação simultânea em contratos de serviços semelhantes possibilita diluição de custos fixos e melhores condições de negociação junto a fornecedores locais.

3. Expertise Técnica: A experiência acumulada em projetos similares resulta em maior produtividade e eficiência na execução dos serviços, reduzindo custos com retrabalho, desperdício de materiais e tempo improdutivo.

4. Capacidade Financeira: Conforme nosso Balanço Patrimonial, a empresa possui solidez financeira para absorver eventuais variações de custos e manter a execução do contrato com qualidade, mesmo com margens reduzidas em determinados itens.

II – DA EXPERIÊNCIA EM CONTRATOS ANTERIORES

A empresa possui histórico sólido de execução de contratos de mesma natureza, refletindo nos atestados, sempre concluídos dentro do prazo e com qualidade superior à contratada. Entidades de notória relevância do mercado já confiaram em nossos serviços, emitindo atestados de capacidade técnica que reforçam nossa credibilidade. Além disso, os recursos orçamentários foram calculados a partir de parâmetros já testados em experiências anteriores, o que garante equilíbrio financeiro e segurança de execução. Por fim, adotamos mecanismos de acompanhamento contínuo, modelo já validado em contratos passados, que assegura transparência e minimiza riscos. Diante disso, a proposta não é apenas viável: ela é a mais segura e confiável para atender ao objeto em discussão.

Para corroborar o que ora se alega, **existem atestados garantindo a execução de serviços anteriores**, os quais comprovam a capacidade técnica e a regularidade de nossa atuação.

Esse histórico positivo evidencia a capacidade técnica, gerencial e operacional da empresa para cumprir o objeto ora licitado, reforçando a exequibilidade da proposta apresentada.

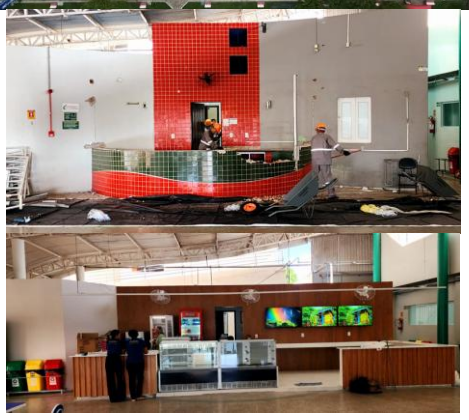
Anexo - Demonstração de exequibilidade (0346718) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1762

S L P
Projetos e Construções







Alguns trabalhos recentes (reforma de clínica, construção de praça, construção de edificações, reforma escola, controle tecnológico, georeferenciamento, radier's), todos executados simultaneamente.

CNPJ 18.991.931/0001-64

São Luís - MA

III – DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM VISITA IN LOCO

A exequibilidade da proposta resta evidente pelo fato de nossa empresa conseguir gerir nossos serviços por todo estado do Maranhão com uma logística para atuar em várias localidades sem trazer qualquer prejuízo, a plena familiaridade com as condições locais permite o controle rigoroso da execução, inclusive estamos executando obras na região licitada.

Além disso, a realização da obra por empresa local (Maranhão) fortalece a economia do Estado e demonstra nosso compromisso social com a região.

Essa ótima logística garante maior economia de escala, reduzindo custos indiretos e assegurando a correta execução do contrato.

Como possuímos estas expertises em nossa empresa podemos orçar e criar melhores formas para executar os serviços. Não se trata de diferencial de grande escala, porém, a empresa possuir estratégias para poder calcular melhor os gastos, serve como grande requisito para ser levado em consideração no momento de análise da mesma.

IV – DA ATIVIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS

Outro ponto relevante é que a empresa atua no comércio e fornecimento de materiais, possuindo, portanto, **condições privilegiadas de aquisição direta** junto a fornecedores, até porque o **proprietário é representante comercial** e tem acesso a produtos com preços diferenciados.

Essa característica confere uma vantagem competitiva inegável: a empresa adquire os insumos necessários diretamente de fornecedores parceiros, em condições mais vantajosas que as praticadas no mercado, reduzindo custos e garantindo maior previsibilidade financeira na execução contratual.

A empresa possui relação de compra de materiais com as melhores distribuidoras do Estado do Maranhão, conseguindo valores mais competitivos. **Empresas como o Roque, Comercial ROFE, Material de Construção Constrol Cimentos, Cimentão, a própria distribuidora da Bravo, Nassau, Sika, VEMKITEM, OBRATECH, POTIGUAR, entre outras.**

Importante frisar a preocupação da empresa em orçar os materiais necessários para executar os serviços objeto desta licitação.

Ademais, **serão anexados orçamentos obtidos junto a fornecedores de materiais de construção**, os quais corroboram os valores apresentados na proposta e demonstram que os preços estimados estão compatíveis com a realidade de mercado.

Dessa forma, fica evidenciado que a empresa possui não apenas capacidade técnica, mas também condições comerciais diferenciadas que asseguram a execução do objeto com eficiência, economicidade e qualidade, em total conformidade com os princípios que regem as contratações públicas. Possuir preços diferenciados, melhora no ponto de a empresa conseguir proporcionar preços mais atrativos para os Órgãos. É notório, que atualmente existe uma grande concorrência, fazendo com que empresas fornecedoras de matérias proporcionem melhores preços para seus colaboradores.

Anexo - Demonstração de exequibilidade (0346718) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1764

V – DA DISPONIBILIDADE DE EQUIPE E ESTRUTURA PRÓPRIA

A empresa dispõe de equipe técnica própria, Engº Civil, Engº Eletricista, Engº de Segurança do Trabalho, Arquiteto, Técnico Civil, entre outros, devidamente qualificada, bem como de equipamentos e estrutura física localizados em sua sede, o que elimina custos adicionais de mobilização, transporte e locação de equipamentos. Tal vantagem estrutural assegura maior eficiência na execução contratual, sem comprometer a qualidade e os prazos estabelecidos.

Equipamentos como caminhão, betoneiras novas, seis unidades de containers e etc.







CONTRATO DE COMPRA E VENDA

Pelo presente instrumento particular de compra e venda, de um lado VENDEDOR: [redacted], pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº [redacted], com sede [redacted], neste ato representada na forma de seu contrato social. E, de outro lado COMPRADOR lado **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **18.991.931/0001-64** com sede na Rua Leblon - Lot Parque do Calhau, Prq.do Calhau, 6, Calhau, São Luís, MA, 65.071-745 neste ato representada por seu(s) representante(s) legal(is) Flavio.

Celebram o presente contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO
O presente contrato tem por objeto a venda, pelo VENDEDOR ao COMPRADOR, de 02 (duas) unidade de Container Almoxarifado 3.00 x 2.00 x 2,20, 02 (duas) unidade de Container com recorte para vidro e teto térmico 3.00 x 2.00 x 2,20, 02 unidades de container banheiro triplo de 3.00 x 1.50 x 2,20, com as seguintes especificações:

Características:
-100% aço galvanizado;
-Piso em compensado naval; 15mm
-24 colunas tubulares em metalon;
-Chave tetra vertical;
-Caixa porta cadeado;
-Desmontável;
-Acoplável;
-Pintura acrílico com fosfato de zinco;
-Chapa com dobras trapezoidal; 1 mm;
-Engate para carretinha e Munck.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO
2.1 O valor unitário do container almoxarifado de 3.00 x 2.00 x 2.20 de cada container

VI – EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA DIANTE DE EXCESSO IRRELEVANTE AO LIMITE LEGAL

É certo que a proposta ultrapassou o limite legal de 25% previsto na legislação aplicável. Contudo, tal excesso ocorreu em patamar ínfimo, diferença irrisória que, por si só, não tem o condão de inviabilizar a execução contratual.

Trata-se de mera variação aritmética, incapaz de comprometer a execução da obra ou de gerar desequilíbrio econômico-financeiro. Pelo contrário, todos os demais elementos constantes da proposta — orçamento detalhado, orçamentos de fornecedores, capacidade técnica e experiência em contratos similares — reforçam que a empresa dispõe de plena viabilidade para entregar o objeto com qualidade e dentro do prazo estipulado.

Anexamos a proposta técnica a **“Declaração de Optante pelo Simples Nacional e Alíquotas”,** emitida e assinada pelo escritório de contabilidade que presta consultoria para a SLP, na declaração informa que somos optantes do Simples Nacional e suas **alíquotas atuais diferenciadas para IRPJ, CSLL, COFINS, PIS, ISS**, assim como a **isenção dos encargos sociais para com o Sistema “S”**. Só o fato de ser optante do Simples Nacional com alíquotas diferenciadas/isenções, já seria motivo suficiente para justificar a exequibilidade da proposta.

Ainda é possível reduzir no custo da Administração Local (Engº Civil, Engº de Seg. do Trabalho), já que o sócio possui essas formações.

Então, admitir que um excesso tão diminuto seja causa de inabilitação ou desclassificação equivaleria a privilegiar o formalismo exacerbado em detrimento do

Anexo - Demonstração de exequibilidade (0346718) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1766

princípio da razoabilidade e da busca da proposta mais vantajosa para a Administração, princípios estes consagrados no art. 37, caput, da Constituição Federal e reiterados pela jurisprudência dos Tribunais de Contas.

O TCU consignou que o critério legal conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade, cabendo à Administração conceder aos licitantes a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de suas propostas:

"Reafirmo que a Administração incorre em risco elevado de não contratar a proposta mais vantajosa, ao desclassificar uma proposta na licitação com base nesse critério de forma absoluta, sem a realização de diligência, com vistas a dar oportunidade às licitantes de ***demonstrar a viabilidade de sua oferta quando a diferença se mostra irrisória considerando o valor estimado da licitação, como no caso presente****".*

(ACÓRDÃO 2.088/2024 - 2° CÂMARA, rel. Min. Augusto Nardes, j. 2.4.2024)(grifo nosso)

> ACORDAM os Ministros do Tribunal de Contas da União, reunidos em Sessão do Plenário, ante as razões expostas pelo Relator, em:
>
> 9.1. conhecer da presente Representação, nos termos do art. 237, inciso VII, do Regimento Interno do TCU e do art. 113, § 1º, da Lei nº 8.666, de 1993, para, no mérito, considerá-la improcedente;
>
> (...)
>
> 9.5.2**. a inexequibilidade de valores referentes a itens isolados da planilha de custos não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação de proposta com fundamento no §3º c/c inciso II, art. 48 da Lei 8.666/1993, pois o juízo sobre a inexequibilidade, em regra, tem como parâmetro o valor global da proposta;**
>
> (...)
>
> **6.13 Em outra assentada, este Tribunal, no Acórdão 963/2004, ratifica tal posicionamento, nos seguintes termos:**
>
> (...) 52. Inicialmente, cabe esclarecer que alguns dos elementos **integrantes da planilha de custos são variáveis, e dependem da característica e estrutura de custos de cada organização**.(...) Caso a planilha apresentada pelo licitante esteja dissonante do previsto em lei, e ainda assim, for considerada exequível e aceita pela Administração, **caberá ao**

Anexo - Demonstração de exequibilidade (0346718) SEI 0004865.110000943.0.2025 / pg. 1767

licitante suportar o ônus do seu erro. (grifos nossos)
(...) Voto do Relator

(...)

Portanto, a diferença irrisória não pode ser interpretada como óbice à contratação, sendo plenamente exequível a execução da obra pela empresa proponente.

VII – CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto, resta devidamente demonstrado que a proposta apresentada é **plenamente exequível**, uma vez que:

- A empresa possui experiência consolidada em contratos de natureza semelhante;
- O objeto será executado em localidade dentro do Estado, reduzindo custos logísticos;
- A atividade de comercialização de materiais permite aquisição direta a preços competitivos;
- Há disponibilidade de equipe técnica e estrutura própria para imediata execução.
- É optante do Simples Nacional com impostos reduzidos e encargos sociais do Sistema "S" isentos;
- Possui outros contratos em andamento;

Assim, requer-se a esta Comissão de Licitação o reconhecimento da **exequibilidade da proposta apresentada**, afastando-se qualquer alegação de inexequibilidade, nos termos do art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021, com a consequente homologação e adjudicação em favor desta empresa.

Por fim, a licitante ratifica sua capacidade em cumprir e executar com o referido contrato, em caso de homologação da proposta, em acordo com o estabelecido nas disposições legais pertinentes.

Diante do exposto, reiteramos nosso compromisso em arcar com a exequibilidade do presente contrato, tendo em vista as regras previstas no instrumento convocatório.

São Luís, MA, 11 de março de 2026.

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Dados: 2026.03.15 21:39:17 -03'00'

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA

ANEXO I - COMPROVAÇÕES

SLP
Projetos e Construções

	A R GUIDA LTDA R EDVALDO MORAES, 236 ANTIGO AEROPORTO - 65200-000 Pinheiro - MA - Fone: (98) 8103-6074	**DANFE** DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA [1] Nº 48 SÉRIE: 1 PÁGINA 1 DE 1	CONTROLE DO FISCO CHAVE DE ACESSO **21260146562966000113550010000000481300000030** Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizada.

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZACÃO DE USO
Venda Dentro do Estado	**421260001021078**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ
127581618		**46.562.966/0001-13**

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DE EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	**18.991.931/0001-64**	**09/01/2026**

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTR./SAÍDA
Rua Seis, 3	**Conjunto Habitacional Turu**	**65066-715**	

MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA ENTR./SAÍDA
Sao Luis	**(98) 3302-9713**	**MA**	**124209432**	

FATURA

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	VALOR DO FCP	VALOR DO PIS	V. TOTAL DE PRODUTOS
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**17.280,00**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESP.	VALOR DO IPI	V. ICMS UF DEST.	V. APROX. DO TRIBUTO	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0.00**	**0,00**	**17.280,00**

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

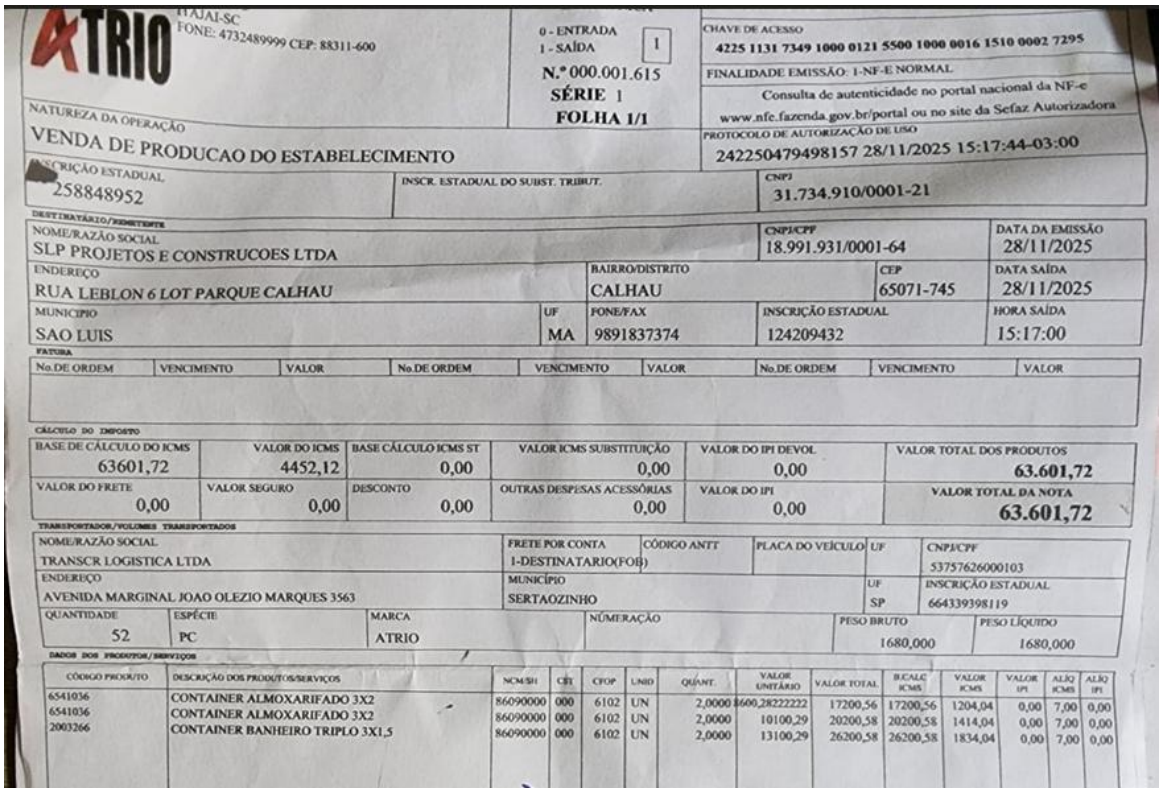
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA	UF	CNPJ/CPF
	0 - Emitente 1 - Destinatário 2 - Terceiros [1]				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSC. ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCMSH	CST	CFOP	UN	QTD.	VLR. UNIT	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
2000000000001	CIMENTO	25232910	0102	5403	UN	360,000	48,00	17.280,00	0,00	0,00	0,00		0,00



ATRIO
ITAJAI-SC
FONE: 4732489999 CEP: 88311-600

0 - ENTRADA 1 - SAÍDA [1]
N.º 000.001.615
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CHAVE DE ACESSO
4225 1131 7349 1000 0121 5500 1000 0016 1510 0002 7295
FINALIDADE EMISSÃO: 1-NF-E NORMAL
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
242250479498157 28/11/2025 15:17:44-03:00

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTO
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 258848952
INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.:
CNPJ: 31.734.910/0001-21

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	18.991.931/0001-64	28/11/2025

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA SAÍDA
RUA LEBLON 6 LOT PARQUE CALHAU	CALHAU	65071-745	28/11/2025

MUNICÍPIO	UF	FONE/FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA SAÍDA
SAO LUIS	MA	9891837374	124209432	15:17:00

FATURA

No.DE ORDEM	VENCIMENTO	VALOR	No.DE ORDEM	VENCIMENTO	VALOR	No.DE ORDEM	VENCIMENTO	VALOR

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO ICMS ST	VALOR ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO IPI DEVOL	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
63601,72	4452,12	0,00	0,00	0,00	63.601,72

VALOR DO FRETE	VALOR SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.601,72

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME/RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
TRANSCR LOGISTICA LTDA	1-DESTINATARIO(FOB)				53757626000103

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
AVENIDA MARGINAL JOAO OLEZIO MARQUES 3563	SERTAOZINHO	SP	664339398119

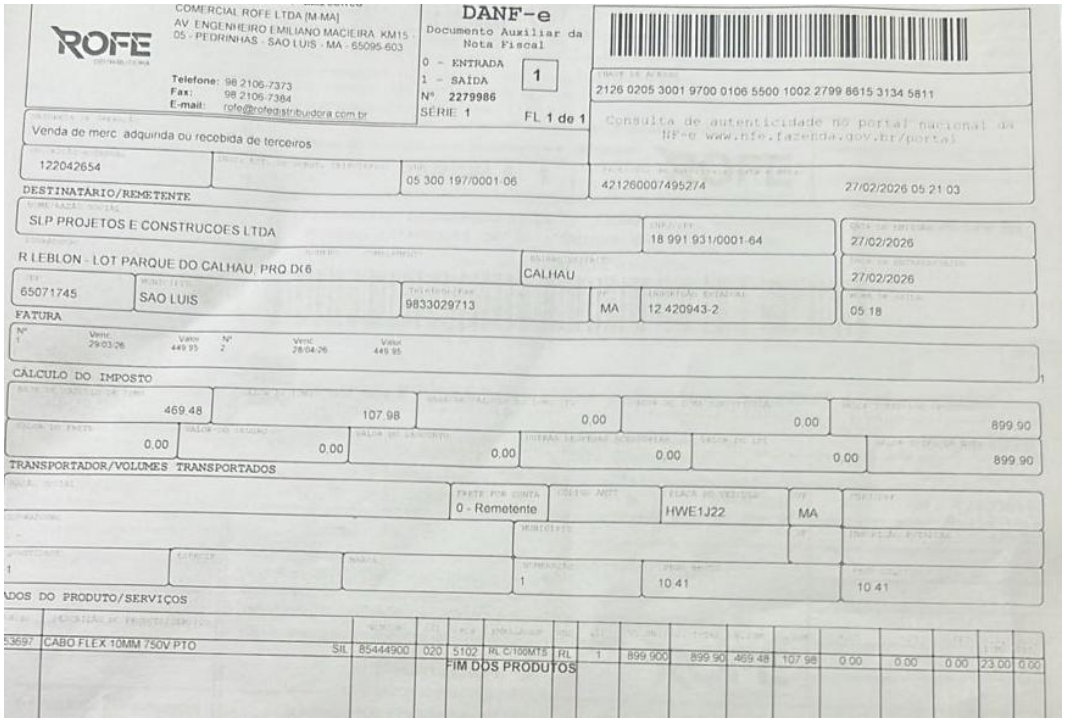
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
52	PC	ATRIO		1680,000	1680,000

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓDIGO PROD/TO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CALC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
6541036	CONTAINER ALMOXARIFADO 3X2	86090000	000	6102	UN	2,0000	8600,28222222	17200,56	17200,56	1204,04	0,00	7,00	0,00
6541036	CONTAINER ALMOXARIFADO 3X2	86090000	000	6102	UN	2,0000	10100,29	20200,58	20200,58	1414,04	0,00	7,00	0,00
2003266	CONTAINER BANHEIRO TRIPLO 3X1,5	86090000	000	6102	UN	2,0000	13100,29	26200,58	26200,58	1834,04	0,00	7,00	0,00

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA

SLP
Projetos e Construções



ROFE
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]
AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, KM15, 05 - PEDRINHAS - SAO LUIS - MA - 65095-603
Telefone: 98 2106-7373
Fax: 98 2106-7384
E-mail: rofe@rofedistribuidora.com.br

DANF-e
Documento Auxiliar da Nota Fiscal
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nº 2279986
SÉRIE 1
FL 1 de 1

2126 0205 3001 9700 0106 5500 1002 2799 8615 3134 5811
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal

Venda de merc adquirida ou recebida de terceiros

122042654 | 05.300.197/0001-06 | 421260007495274 | 27/02/2026 05:21:03

DESTINATÁRIO/REMETENTE

SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA | 18.991.931/0001-64 | 27/02/2026

R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ DO 6 | CALHAU | 27/02/2026

65071745 | SAO LUIS | 9833029713 | MA | 12.420943-2 | 05:18

FATURA

Nº 1 | Venc 29/03/26 | Valor 449.95 | Nº 2 | Venc 28/04/26 | Valor 449.95

CÁLCULO DO IMPOSTO

469.48	107.98	0.00	0.00	899.90
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	899.90

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

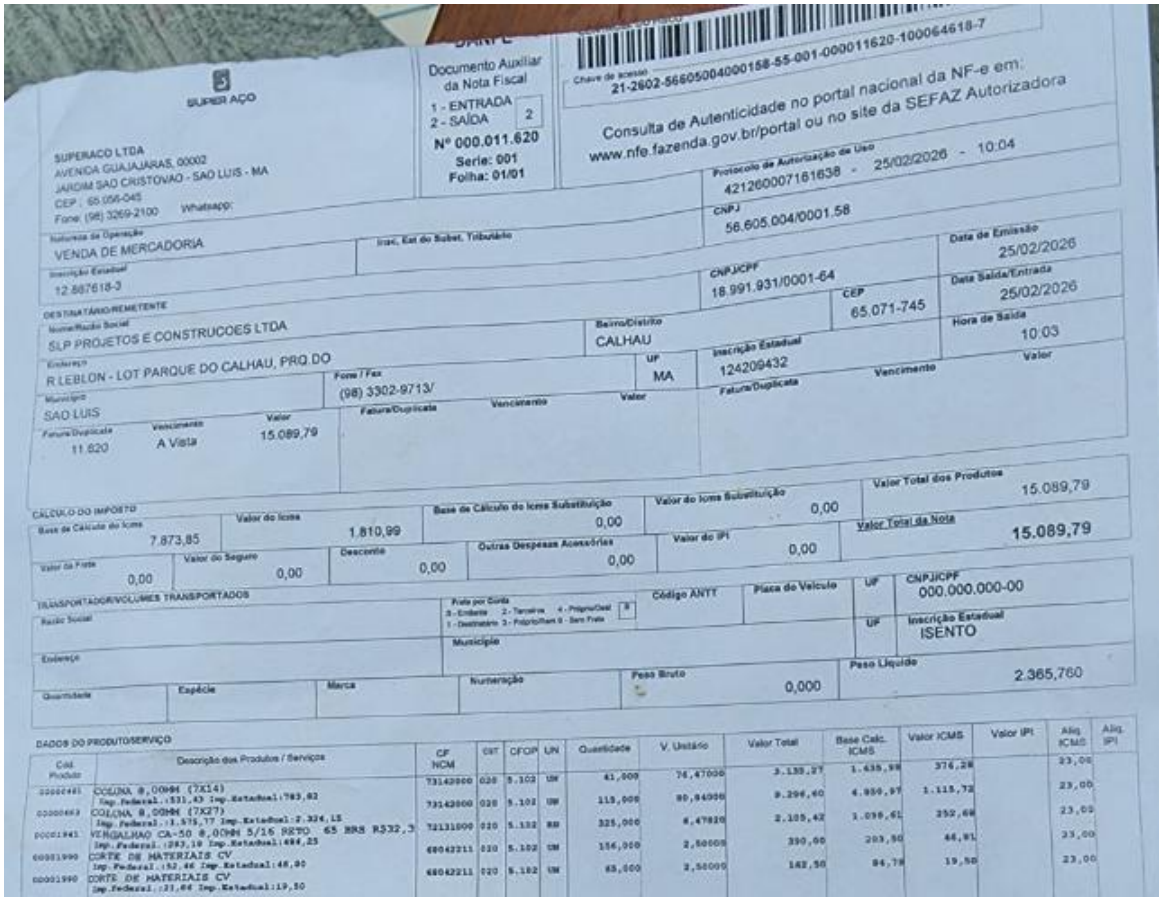
0 - Remetente | HWE1J22 | MA

1 | 1 | 10.41 | 10.41

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

53697	CABO FLEX 10MM 750V PTO	SIL	85444900	020	5102	RL C/100MTS	RL	1	899.900	899.90	469.48	107.98	0.00	0.00	0.00	23.00	0.00

FIM DOS PRODUTOS



SUPER AÇO

Documento Auxiliar da Nota Fiscal
1 - ENTRADA
2 - SAÍDA
2
Nº 000.011.620
Série: 001
Folha: 01/01

Chave de acesso 21-2602-56605004000158-55-001-000011620-100064618-7

Consulta de Autenticidade no portal nacional da NF-e em: www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizadora

SUPERACO LTDA
AVENIDA GUAJAJARAS, 00002
JARDIM SAO CRISTOVAO - SAO LUIS - MA
CEP: 65.056-045
Fone: (98) 3269-2100 Whatsapp:

Protocolo de Autorização de Uso 421260007161638 - 25/02/2026 - 10:04

Natureza da Operação: VENDA DE MERCADORIA
Insc. Est. do Subst. Tributário:
Inscrição Estadual: 12.887618-3
CNPJ: 56.605.004/0001-58
Data de Emissão: 25/02/2026

DESTINATÁRIO/REMETENTE

Nome/Razão Social: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/CPF: 18.991.931/0001-64
CEP: 65.071-745
Data Saída/Entrada: 25/02/2026

Endereço: R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ DO
Bairro/Distrito: CALHAU
Fone / Fax: (98) 3302-9713/
UF: MA
Inscrição Estadual: 124209432
Hora de Saída: 10:03

Município: SAO LUIS

Fatura/Duplicata	Vencimento	Valor
11.620	A Vista	15.089,79

CÁLCULO DO IMPOSTO

Base de Cálculo do Icms: 7.873,85	Valor do Icms: 1.810,99	Base de Cálculo do Icms Substituição: 0,00	Valor do Icms Substituição: 0,00	Valor Total dos Produtos: 15.089,79	
Valor do Frete: 0,00	Valor do Seguro: 0,00	Desconto: 0,00	Outras Despesas Acessórias: 0,00	Valor do IPI: 0,00	Valor Total da Nota: 15.089,79

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

Razão Social:
Frete por Conta: 9 - Sem Frete
Código ANTT:
Placa do Veículo:
UF:
CNPJ/CPF: 000.000.000-00
Endereço:
Município:
UF:
Inscrição Estadual: ISENTO

Quantidade	Espécie	Marca	Numeração	Peso Bruto	Peso Líquido
				0,000	2.365,760

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

Cód. Produto	Descrição dos Produtos / Serviços	CF NCM	CST	CFOP	UN	Quantidade	V. Unitário	Valor Total	Base Calc. ICMS	Valor ICMS	Valor IPI	Aliq. ICMS	Aliq. IPI
00000441	COLUNA 8,00MM (7X14) Imp.Federal:531,43 Imp.Estadual:783,82	73142000	020	5.102	UN	41,000	76,47000	3.135,27	1.635,98	376,28		23,00	
00000443	COLUNA 8,00MM (7X27) Imp.Federal:1.575,77 Imp.Estadual:2.324,15	73142000	020	5.102	UN	113,000	80,94000	9.146,60	4.859,97	1.115,72		23,00	
00001941	VERGALHAO CA-50 8,00MM 5/16 RETO 65 BRS R532,3 Imp.Federal:283,19 Imp.Estadual:484,25	72131000	020	5.102	KG	325,000	6,47820	2.105,42	1.030,61	252,68		23,00	
00001990	CORTE DE MATERIAIS CV Imp.Federal:152,46 Imp.Estadual:48,90	68042211	020	5.102	UN	156,000	2,56000	390,00	203,50	46,91		23,00	
00001990	CORTE DE MATERIAIS CV Imp.Federal:27,84 Imp.Estadual:19,50	68042211	020	5.102	UN	65,000	2,56000	162,50	84,78	19,50		23,00	

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA

S L P
Projetos e Construções

[redacted] SANTA LUZIA DO PARUA - MA
CEP: 65272-000 FONE: (98) 3374-2236

Nº 000.000.045
SERIE: 2
FOLHA 1 /2

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora.

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	421260004726217 -05/02/2026 15:13:59-03:00

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DE SUBST.	CNPJ / CPF
125793901		31.821.084/0001-58

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	18.991.931/0001-64	05/02/2026

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA ENTRADA / SAÍDA
R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO CALHAU, 6	CALHAU	65071-745	

MUNICÍPIO	FONE / FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA ENTRADA / SAÍDA
Sao Luis	(98) 3302-9713	MA	124209432	

FATURA / DUPLICATA

Outras Formas de Pagamento, Verifique as Informações no Campo de Dados Adicionais

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CALC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	VALOR ICMS UF REMET.	VALOR DO FCP	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 511,90

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	VALOR ICMS UF DEST.	VALOR TOT. TRIB	VALOR DA COFINS	VALOR TOT. DA NOTA
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 511,90

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ / CPF
	9-Sem Ocorrência de Transporte				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LIQUIDO

DADOS DO PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/SH	O/CST	CFOP	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE CALC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQUOTA ICMS %	ALIQUOTA IPI %
102989	REGISTRO 50X	00000000	0 102	5102	UN	2,0000	25,0000	50,00	0,00	0,00	0,00	0	0
100836	JOELHO 90 SOLDAVEL 50MM FORTLEV	39174090	0 102	5102	UN	3,0000	4,5000	13,50	0,00	0,00	0,00	0	0
102986	REGISTRO 32X	00000000	0 102	5102	UN	1,0000	15,5000	15,50	0,00	0,00	0,00	0	0
104551	OCULOS DE PROTECAO INC KAMALEON	90049020	0 102	5102	UN	1,0000	8,5000	8,50	0,00	0,00	0,00	0	0
104396	DISCO CORTE 4.1/2X1,6X22,2MM	68042211	0 102	5102	UN	3,0000	3,0000	9,00	0,00	0,00	0,00	0	0
104220	BROCA CH ACO 1 MAD TRAMONTINA	82075019	0 102	5102	PC	1,0000	16,0000	16,00	0,00	0,00	0,00	0	0
104305	TE ESG PVC 75MM TIGRE	39174090	0 102	5102	PC	2,0000	11,5000	23,00	0,00	0,00	0,00	0	0
105381	PARAFUSO CHIPBOARD PHILIPS CABECA CHATA BICROMATIZADO 5,0X50	73181200	0 102	5102	PCA	40,0000	0,2500	10,00	0,00	0,00	0,00	0	0
104885	BROCA ACO RAP 11/64 MET HSS BASIC TRAMON	82075011	0 102	5102	PC	5,0000	7,5000	37,50	0,00	0,00	0,00	0	0
104802	PARAF CAB FLANG P/FOR BROCA 4,8X19MM	73181400	0 102	5102	CX	28,0000	0,2000	5,60	0,00	0,00	0,00	0	0

Veras e Fortes Ltda ME

Av Joao Morais de Sousa,252 Monte Dourado
Santa Luzia do Parua -MA - CEP: 65.272-000
Tel.: (98) 98894-9994

DANFE
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0- Entrada
1- Saída [1]

Nº 000.000.834
SÉRIE 001

Página 1/1

CHAVE DE ACESSO
2126 0108 4865 4300 0172 5500 1000 0008 3410 0005 7651

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA DE MERCADORIAS	421260003913619 - 30/01/2026 16:19:50

INSCRIÇÃO ESTATUAL DO EMITENTE	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ
123753708		08.486.543/0001-72

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF / ID Estrangeiro	DATA DE EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	18.991.931/0001-64	30/01/2026

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
RUA 06,3	CONJUNTO HABITACIONAL TURU	65.066-715	

MUNICÍPIO	UF	FONE/FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
Sao Luis	MA	(98) 3302-9713	124209432	

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	17.400,00

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**17.400,00**

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA DE	CODIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	9-Sem oc.trans.				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

VOLUMES	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
44	METRO				

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	QUANT.	UNID.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	BASE ICMS	VR. ICMS	% ICMS	% IPI
61	PEDRAS DE MARMORE CINZA ANDORINHA	68022300	0102	5102	43,5	M	400,00	17.400,00				

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA

SLP
Projetos e Construções

	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS AVE JOSE SARNEY, 222 VILA ITAMAR II - 65090-040 SAO LUIS - MA - Fone: (98) 8738-7764	**DANFE** DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA [1] **Nº 424** **SÉRIE: 1** PÁGINA 1 DE 1	CONTROLE DO FISCO CHAVE DE ACESSO **21260246874787000111550010000004241300003665** Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizada.

NATUREZA DA OPERAÇÃO **Venda Dentro do Estado**	PROTOCOLO DE AUTORIZACÃO DE USO **421260005838198 - 2/13/2026 10:00:53 AM**

INSCRIÇÃO ESTADUAL **127617698**	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ **46.874.787/0001-11**

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDAME**		CNPJ/CPF **18.991.931/0001-64**	DATA DE EMISSÃO **13/02/2026**
ENDEREÇO **Rua Leblon, 06**	BAIRRO/DISTRITO **Calhau**	CEP **65071-745**	DATA DE ENTR./SAÍDA
MUNICÍPIO **Sao Luis**	FONE/FAX UF **MA**	INSCRIÇÃO ESTADUAL **124209432**	HORA ENTR./SAÍDA

FATURA

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS **0,00**	VALOR DO ICMS **0,00**	BASE DE CÁLC. DO ICMS ST **0,00**	VALOR DO ICMS ST **0,00**	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET. **0,00**	VALOR DO FCP **0,00**	VALOR DO PIS **0,00**	V. TOTAL DE PRODUTOS **12.480,00**
VALOR DO FRETE **0,00**	VALOR DO SEGURO **0,00**	DESCONTO **0,00**	OUTRAS DESP. **0,00**	VALOR DO IPI **0,00**	V. ICMS UF DEST. **0,00**	V. APROX. DO TRIBUTO **0.00**	VALOR DA COFINS **0,00**	V. TOTAL DA NOTA **12.480,00**

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA 0 - Emitente 1 - Destinatário 2 - Terceiros [1]	CÓDIGO ANTT	PLACA	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSC. ESTADUAL		
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCMSH	CST	CFOP	UN	QTD.	VLR. UNIT	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
2000000000261	BANCO DE CONCRETO	68109100	0102	5101	UN	26,000	480,00	12.480,00	0,00	0,00	0,00		0,00

JACARÉ HOME CENTER

JACARE ATACADO SAO LUIS

AV CINCO - 9 - DISTRITO INDUSTRIAL
Sao Luis - MA - 65.090-272
Tel.: 9832489999 - Fax.: 9832489999

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0- ENTRADA
1- SAÍDA [1]
Nº 000.236.761
SÉRIE 5
FL 01/01

CONTROLE DO FISCO
CHAVE DE ACESSO DA NF-e
21-2601-31.935.022/0001-77-55-005-000.236.761-113.967.854-8
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DE OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIAS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 421260002709003 22/01/2026 08:37:13
INSCRIÇÃO ESTADUAL 125811799	I. E. DO SUBS. TRIBUTARIO	CNPJ 31.935.022/0001-77

DESTINATÁRIO REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (83335)		CNPJ/CPF 18.991.931/0001-64	DATA DA EMISSÃO 22/01/2026
ENDEREÇO AV DOS HOLANDESES LOJA: 08 - 05	BAIRRO/DISTRITO OLHO D'AGUA	CEP 65.065-180	DATA DE SAÍDA 22/01/2026
MUNICÍPIO Sao Luis	FONE/FAX 32651515	UF MA	INSCRIÇÃO ESTADUAL 124209432

HORA DE SAÍDA: 08:37:13

FATURA

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS 1.018,84	VALOR DO ICMS 234,33	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST. 0,00	VALOR DO ICMS DE SUBSTITUIÇÃO 0,00		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 1.952,93
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 1.952,93

TRANSPORTADOR VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA 0 - EMITENTE 1 - DESTINATÁRIO 9 - SEM FRETE [9]	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO	MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE 15	ESPÉCIE	MARCA	PESO BRUTO 261,072	PESO LÍQUIDO 261,072	

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

CÓD.PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM	CST CSOSN	CFOP	UN.	QUANTIDADE	V. UNIT.	V. DESC.	V.TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
184546	REVEST ELIANE 20X20 BRANCO PISCINA 1,48M -ELIANEE	69072300	020	5102	M2	22,2000	87,97	0,00	1.952,93	1.018,84	234,33	0,00	23,00	0,00

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA

SLP
Projetos e Construções

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

F P DE MELO LTDA
RODOVIA BR 316, SN
CENTRO - 65272-000
SANTA LUZIA DO PARUA - MA Fone/Fax: 88212525

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]
Nº. 000.001.491
Série 001
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
2126 0300 3414 5500 0170 5500 1000 0014 9110 0048 3473
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA	421260008649886 - 06/03/2026 17:06:40

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ / CPF
121394069			00.341.455/0001-70

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL			CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA			18.991.931/0001-64	06/03/2026
ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO		CEP	DATA DA SAIDA/ENTRADA
RUA 06, 3	CONJUNTO HABITACIONAL TURU		65066-715	06/03/2026
MUNICIPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAIDA/ENTRADA
SAO LUIS	MA	33029713	124209432	17:06:40

PAGAMENTO

Forma	Dinheiro
Valor	R$ 5.035,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	V. TOTAL PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.035,00

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.035,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	9-Sem Transporte				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CSOSN	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CALC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
00000000004000000110	CIMENTO CPIV 50Kg	25232990	0/500	5405	sac	95,0000	53,0000	5.035,00	0,00	0,00	0,00		0,00	

---

atitude MADEIRAS

RUA DO PIQUIZEIRO, SN, NOVO ANGELIM
SAO LUIS - MA - CEP 65060-480
TELEFONE: 98988795423
EMAIL:
ATITUDEFERRAGEMECONSTRUCAO@LIVE.COM

DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA
0 - ENTRADA
1 - SAIDA [1]
Nº 000.000.154
SÉRIE 001
PÁGINA 1 de 1

CHAVE DE ACESSO
2125 0852 0384 4100 0186 5500 1000 0001 5418 2432 4130
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros	421250031312113 29/08/2025 15:19:46

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ
128668300		52.038.441/0001-86

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF	DATA EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		18.991.931/0001-64	29/08/2025
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA ENTRADA/SAÍDA
RUA LEBLON, 6, LOT PARQUE DO CALHAU	CALHAU	65071-745	29/08/2025
MUNICÍPIO	FONE/FAX / UF / INSCRIÇÃO ESTADUAL		HORA ENTRADA/SAÍDA
SAO LUIS	(98)3302-9713 / MA / 124209432		15:13

FATURA/DUPLICATAS

Numero
Vencimento 29/09/2025
Valor R$ 1.990,00

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST.	VALOR DO ICMS SUBST.	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS/SERVIÇOS
0,00	0,00	0,00	0,00	1.990,00

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR DO PIS	VALOR DO COFINS	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.990,00

VR. APROXIMADO DOS IMPOSTOS, FONTE: IBPT
Totais: 765,15 (38,45%) | Tributos Federais: 267,65 (13,45%) | Tributos Estaduais: 497,50 (25,00%) | Tributos Municipais: 0,00 (0,00%) | Chave: 81AAFF

TRANSPORTADORA/VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME/RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	0-Contratação Remetente				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
				0,000	0,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CSOSN	CFOP	UNID	QUANT	V.UNITÁRIO	V.DESC	V.TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ.ICMS	ALIQ. IPI
20247777331202	BARROTE PINUS 5 X 5 X 3 MT	44079990	0102	5.102	UN	70,000	19,00	0,00	1.330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20971674986605	TABUA PINUS 30 CM X 3 MT	44079990	0102	5.102	UN	12,000	55,00	0,00	660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
MATERIAL RETIRADO EM LOJA.	

SLP
Projetos e Construções

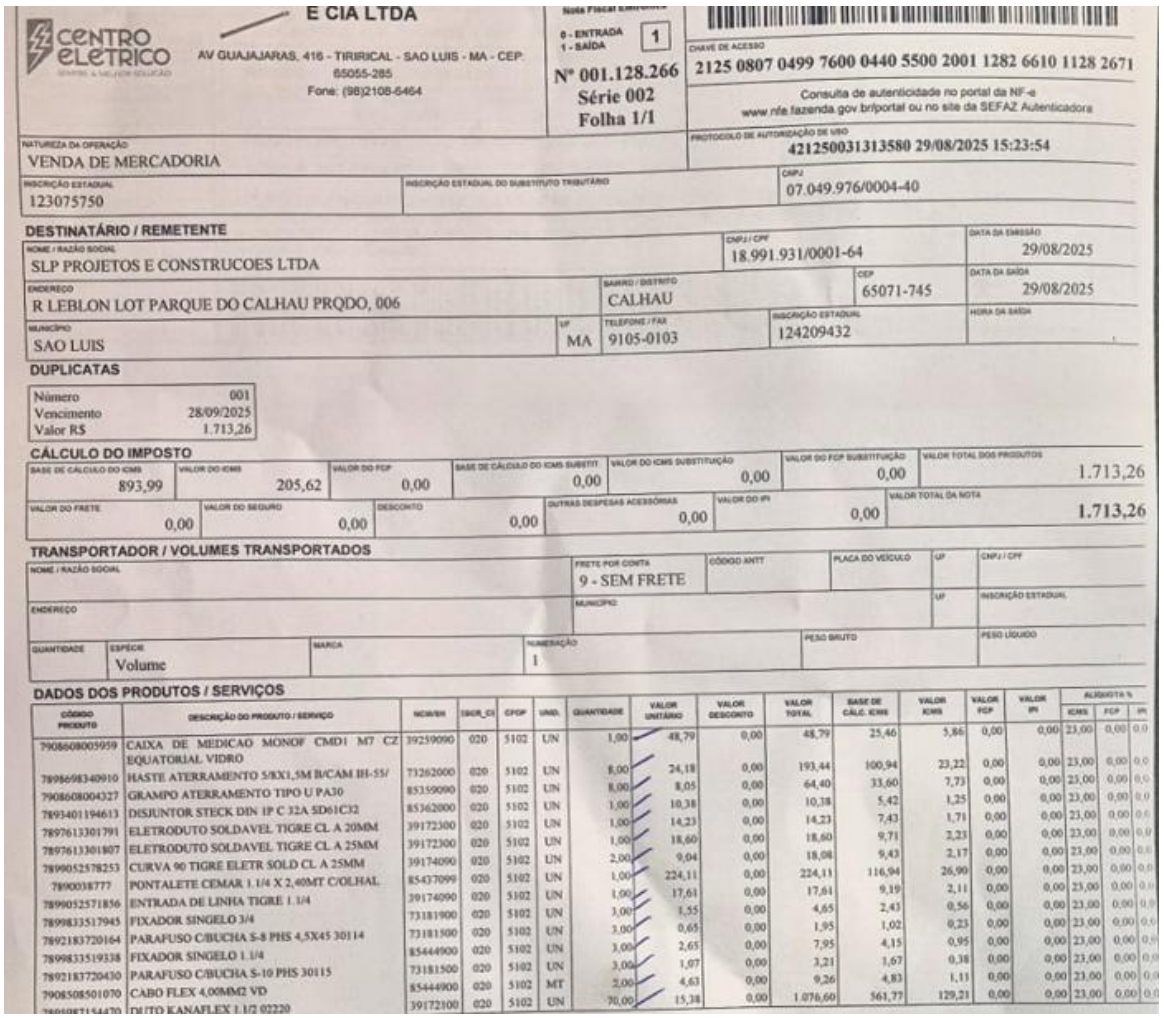
FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06-ARE
CNPJ: 00065130000293
AV. PRESIDENTE MEDICI - SAO LUIS
9838784900

Num. Orçamento : 9070151052 **Dt.Prev.Fat.:** 05/09/2025
Num.Ped.RCA: 0
Data : 05/09/2025 **T.V.:** 7
Posicao : Orçamento
Cliente : 259121 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA **Endereço:** RUA LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU
Carregamento: 0 **Bairro:** CALHAU **Atividade:** 49 - SERVICOS DE ENGENHARIA
Cnpj: 18.991.931/0001-64 **I.E.:** 124209432 **Cidade:** SAO LUIS **UF :** MA **Cep :** 65071745
Contato: **Telefone:** 9833029713
Rca : 9070 - OLAVO BRUNO RIBEIRO SOARES **Num.Ped.Cliente:** **Cobranca :** D - Dinheiro
Prazo de Pagamento : 0 / / / / / / / / / / / **Prazo Médio :** 0 dias

Código	Descricao	Embalagem	UN	Qt.(Un.)	Qt.(Emb)	P.Líquido	Vl. Total
90224	TELHA DE SEGUNDA LINHA IMP	KG	KG	720,000		8,00	5.760,00
			Total :	720,000			5.760,00

Frete de Despacho : C **Frete de Redespacho :**
Transportador : 0 O MESMO
Observações :

Peso Total: 720,00 Kg
Volume Total: 0
Vl. Desconto : 648,00



E CIA LTDA

CENTRO ELETRICO
AV GUAJAJARAS, 416 - TIRIRICAL - SAO LUIS - MA - CEP: 65055-285
Fone: (98)2108-6464

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1
Nº 001.128.266
Série 002
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
2125 0807 0499 7600 0440 5500 2001 1282 6610 1128 2671
Consulta de autenticidade no portal da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autenticadora
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
421250031313580 29/08/2025 15:23:54

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDA DE MERCADORIA
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123075750
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO:
CNPJ: 07.049.976/0004-40

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ / CPF: 18.991.931/0001-64
DATA DA EMISSÃO: 29/08/2025
ENDEREÇO: R LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU PRQDO, 006
BAIRRO / DISTRITO: CALHAU
CEP: 65071-745
DATA DA SAÍDA: 29/08/2025
MUNICÍPIO: SAO LUIS
UF: MA
TELEFONE / FAX: 9105-0103
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124209432
HORA DA SAÍDA:

DUPLICATAS

Número	001
Vencimento	28/09/2025
Valor R$	1.713,26

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR DO FCP	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTIT	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO FCP SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
893,99	205,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1.713,26

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.713,26

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL:
FRETE POR CONTA: 9 - SEM FRETE
CÓDIGO ANTT:
PLACA DO VEÍCULO:
UF:
CNPJ / CPF:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
UF:
INSCRIÇÃO ESTADUAL:

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
	Volume		1		

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	ISCR_CS	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR TOTAL	BASE DE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR FCP	VALOR IPI	ALÍQUOTA % ICMS	ALÍQUOTA % FCP	ALÍQUOTA % IPI
7908608005959	CAIXA DE MEDICAO MONOF CMD1 M7 CZ EQUATORIAL VIDRO	39259090	020	5102	UN	1,00	48,79	0,00	48,79	25,46	5,86	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7898698340910	HASTE ATERRAMENTO 5/8X1,5M B/CAM IH-55/	73262000	020	5102	UN	8,00	24,18	0,00	193,44	100,94	23,22	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7908608004327	GRAMPO ATERRAMENTO TIPO U PA30	85359090	020	5102	UN	8,00	8,05	0,00	64,40	33,60	7,73	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7893401194613	DISJUNTOR STECK DIN 1P C 32A SD61C32	85362000	020	5102	UN	1,00	10,38	0,00	10,38	5,42	1,25	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7897613301791	ELETRODUTO SOLDAVEL TIGRE CL A 20MM	39172300	020	5102	UN	1,00	14,23	0,00	14,23	7,43	1,71	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7897613301807	ELETRODUTO SOLDAVEL TIGRE CL A 25MM	39172300	020	5102	UN	1,00	18,60	0,00	18,60	9,71	2,23	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7899052578253	CURVA 90 TIGRE ELETR SOLD CL A 25MM	39174090	020	5102	UN	2,00	9,04	0,00	18,08	9,43	2,17	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7890038777	PONTALETE CEMAR 1.1/4 X 2,40MT C/OLHAL	85437099	020	5102	UN	1,00	224,11	0,00	224,11	116,94	26,90	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7899052571856	ENTRADA DE LINHA TIGRE 1.1/4	39174090	020	5102	UN	1,00	17,61	0,00	17,61	9,19	2,11	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7899833517945	FIXADOR SINGELO 3/4	73181900	020	5102	UN	3,00	1,55	0,00	4,65	2,43	0,56	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7892183720164	PARAFUSO C/BUCHA S-8 PHS 4,5X45 30114	73181500	020	5102	UN	3,00	0,65	0,00	1,95	1,02	0,23	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7899833519338	FIXADOR SINGELO 1.1/4	85444900	020	5102	UN	3,00	2,65	0,00	7,95	4,15	0,95	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7892183720430	PARAFUSO C/BUCHA S-10 PHS 30115	73181500	020	5102	UN	3,00	1,07	0,00	3,21	1,67	0,38	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7908508501070	CABO FLEX 4,00MM2 VD	85444900	020	5102	MT	2,00	4,63	0,00	9,26	4,83	1,11	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
	DUTO KANAFLEX 1.1/2 02220	39172300	020	5102	UN	70,00	15,38	0,00	1.076,60	561,77	129,21	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA

SLP
Projetos e Construções

CENTRO ELETRICO
AV GUAJAJARAS, 416 - TIRIRICAL - SAO LUIS - MA - CEP: 65055-285
Fone: (98)2108-6464

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1

Nº 001.128.653
Série 002
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
2125 0807 0499 7600 0440 5500 2001 1286 5310 1128 6549
Consulta de autenticidade no portal da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autenticadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDA DE MERCADORIA
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 421250031495202 30/08/2025 14:35:38

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO	CNPJ
123075750		07.049.976/0004-40

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL			CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA			18.991.931/0001-64	30/08/2025
ENDEREÇO	**BAIRRO / DISTRITO**		**CEP**	**DATA DA SAÍDA**
R LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU PRQDO, 006	CALHAU		65071-745	30/08/2025
MUNICÍPIO	**UF**	**TELEFONE / FAX**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**	**HORA DA SAÍDA**
SAO LUIS	MA	9105-0103	124209432	

DUPLICATAS

Número	001
Vencimento	29/09/2025
Valor R$	836,44

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR DO FCP	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTIT.	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO FCP SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
436,46	100,38	0,00	0,00	0,00	0,00	836,44

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	836,44

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	9 - SEM FRETE				
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO**			**UF**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
	Volume		1		

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	ISCR_CI	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR TOTAL	BASE DE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR FCP	VALOR IPI	ALÍQUOTA % ICMS	ALÍQUOTA % FCP	ALÍQUOTA % IPI
0722713034812	LONA PLASTICA PT 4X100M 36K RF120	39202019	020	5102	MT	100,00	7,49	0,00	749,00	390,83	89,89	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0
7897019120729	CORDA TR PET MEADAO 12MM COLORIDA 30MT	56075090	020	5102	UN	1,00	87,44	0,00	87,44	45,63	10,49	0,00	0,00	23,00	0,00	0,0

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR TOTAL DO ISSQN
	0,00	0,00	0,00

ROFE
AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, KM15 - 05 - PEDRINHAS - SAO LUIS - MA - 65095-603
Telefone: 98 2106-7373
Fax: 98 2106-7364
E-mail: rofe@rofedistribuidora.com.br

Documento Auxiliar da Nota Fiscal
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1
Nº. 2182102
SÉRIE 1
FL 1 de 2

CHAVE DE ACESSO
2125 0905 3001 9700 0106 5500 1002 1821 0211 9023 8122
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal

NATUREZA DE OPERAÇÃO: Venda de mercadorias sujeita ao regime de S.T. - Substituido
Protocolo de Autorização/Data e Hora: 421250032296053 05/09/2025 15:14:47

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. EST. DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ
		05.300.197/0001-06

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL			CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA			18.991.931/0001-64	05/09/2025
LOGRADOURO	**NÚMERO**	**COMPLEMENTO**	**BAIRRO/DISTRITO**	**DATA DA ENTRADA/SAÍDA**
R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO6			CALHAU	05/09/2025
CEP	**MUNICÍPIO**	**Telefone/Fax**	**UF**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**	**HORA DE SAÍDA**
65071745	SAO LUIS	9833029713	MA	12.420943-2	15:13

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST.	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
1.702,81	391,67	0,00	0,00	3.357,14

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	VALOR DO DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0.00	0,00	3.357,14

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

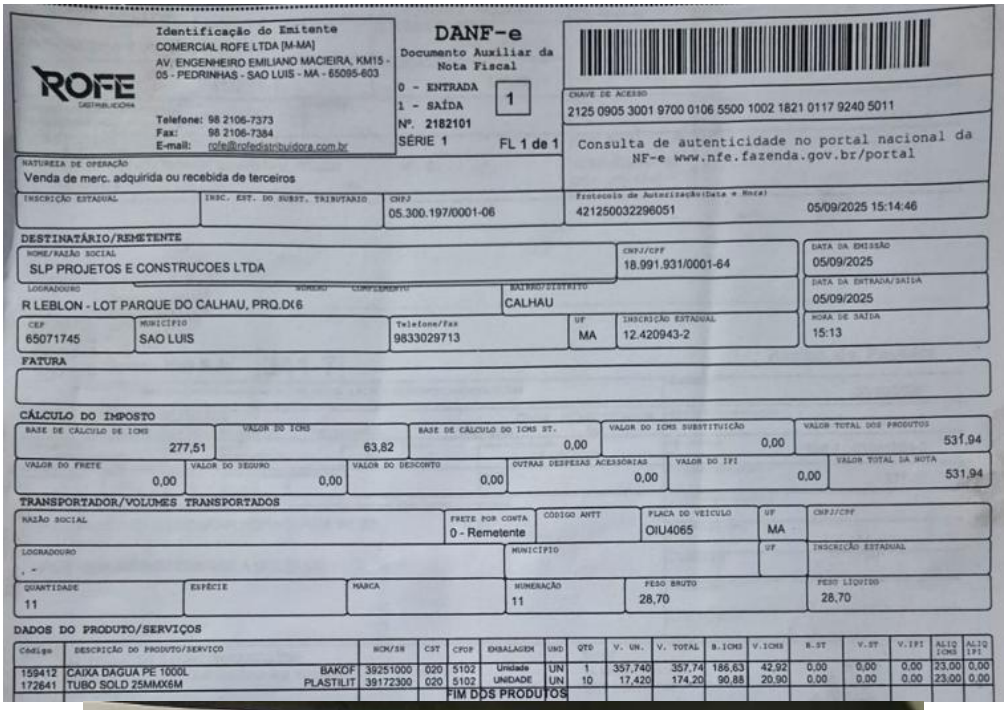
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	0 - Remetente		OIU4065	MA	
LOGRADOURO	**MUNICÍPIO**			**UF**	**INSCRIÇÃO ESTADUAL**
, -					

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
18			18	110,01	110,01

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

Código	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO		NCM/SH	CST	CFOP	EMBALAGEM	UNID	QTD	V. UN.	V. TOTAL	B.ICMS	V.ICMS	B.ST	V.ST	V.IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
151528	CABO FLEX 2,5MM 750V AZL	SIL	85444900	020	5102	RL C/100MTS	RL	1	188,360	188,36	98,27	22,60	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
160987	CABO FLEX 2,5MM 750V VDE	COBRECOM	85444900	020	5102	RL C/100MTS	RL	1	182,830	182,83	95,38	21,94	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
160988	CABO FLEX 2,5MM 750V VER	COBRECOM	85444900	020	5102	RL C/100MTS	RL	1	182,830	182,83	95,38	21,94	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
153148	CABO FLEX PP 2C 2,5MM 1/2KV	SIL	85444900	020	5102	RL C/100MTS	RL	1	568,920	568,92	296,81	68,27	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
60206	CADEADO E-30	PADO	83011000	020	5102	UNIDADE	UN	1	15,840	15,84	8,26	1,90	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
157012	CORRENTE GALV 6MM	VOX	73151190	020	5102	BD C/25 KG	BD	1	393,010	393,01	205,03	47,16	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
50603	CURVA ELETRODUTO SOLD LONGA 25MM	AMANCO	39174090	020	5102	UNIDADE	UN	10	3,570	35,70	18,62	4,28	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
187433	CURVA SOLD 90X50MM	KRONA	39174090	020	5102	UNIDADE	UN	10	10,730	107,30	55,98	12,88	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
155940	DISCO SERRA MAD 24DX20X110MM	TYROLIT	82023900	220	5102	UNIDADE	UN	5	12,050	60,25	31,43	7,23	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
160405	ELETRODUTO PLAST SOLD 25MMX3M	POTY	39172900	020	5102	UNIDADE	UN	5	8,610	43,05	22,46	5,17	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
50365	FITA ISOLANTE 5MX18MM PTO	3M	39191020	020	5102	PT C/10UN	PT	1	22,270	22,27	11,62	2,67	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
40233	JOELHO SOLD 90X50MM	AMANCO	39174090	020	5102	UNIDADE	UN	10	3,600	36,00	18,78	4,32	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
169942	LAPIS PICARPINTEIRO	ITINA GARIBALDI	96091000	220	5102	PT C/40UN	UN	1	66,750	66,75	34,82	8,01	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
167203	LINHA PIPESCA NYL 0,40 RL100G EKILON	EQUIPESCA	54041990	020	5102	UNIDADE	UN	2	15,110	30,22	15,77	3,63	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
167499	LUVA SOLD 50MM	KRONA	39174090	020	5102	UNIDADE	UN	20	3,110	62,20	32,45	7,46	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
153857	PINO FEMEA 2P+T 10A BCO	ONTINA ELETRIK	85366910	020	5102	UNIDADE	UN	10	5,160	51,60	26,92	6,19	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
153863	PINO MACHO 2P+T 10A BCO	ONTINA ELETRIK	85366910	020	5102	UNIDADE	UN	10	4,890	48,90	25,51	5,87	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
175456	PREGO 2.1/2X10 (18X27)	VOX	73170090	020	5102	KILO	KG	20	11,220	224,40	117,07	26,93	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
169806	PREGO 2X12 (16X21) CAB	GERDAU	73170090	020	5102	KILO	KG	20	12,750	255,00	133,03	30,60	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
174302	PROTETOR AUDITIVO CONCHA PTO	PLASTCOR	39269090	020	5102	UNIDADE	UN	10	13,610	136,10	71,00	16,33	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
174602	PROTETOR AUDITIVO DE SILICONE	PLASTCOR	40159000	020	5102	UNIDADE	UN	10	1,880	18,80	9,81	2,26	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
169941	PRUMO ACO CENTRO 400G	ITINA GARIBALDI	90318099	220	5102	UNIDADE	UN	1	31,670	31,67	16,52	3,80	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
60351	PRUMO ACO N2 700G	VOX	90318099	020	5102	UNIDADE	UN	1	29,560	29,56	15,42	3,55	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
172259	REGUA PEDREIRO FRISADA 2M 50.8X25.4	JVO HORIZONTE	76042920	020	5102	UNIDADE	UN	6	45,870	275,22	143,58	33,02	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
50504	TEE SOLD 50MM	AMANCO	39174090	020	5102	UNIDADE	UN	3	9,230	27,69	14,45	3,32	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
171003	TINTA ESM B SOLV HIDRA+ 3L PTO	HIDRACOR	32081010	060	5405	UNIDADE	UN	1	93,160	93,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151627	TORN JARDIM 1/2"X3/4" 1130 CRO METAL	REAL METAIS	84818019	020	5102	UNIDADE	UN	3	28,950	86,85	45,31	10,42	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA



DANF-e
Documento Auxiliar da Nota Fiscal
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nº. 2182101
SÉRIE 1
FL 1 de 1

Identificação do Emitente
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]
AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, KM15 - 05 - PEDRINHAS - SAO LUIS - MA - 65095-603
Telefone: 98 2106-7373
Fax: 98 2106-7384
E-mail: rofe@rofedistribuidora.com.br

CHAVE DE ACESSO
2125 0905 3001 9700 0106 5500 1002 1821 0117 9240 5011

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal

NATUREZA DE OPERAÇÃO: Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. EST. DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ	Protocolo de Autorização/Data e Hora
		05.300.197/0001-06	421250032296051 05/09/2025 15:14:46

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	18.991.931/0001-64	05/09/2025

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	DATA DA ENTRADA/SAÍDA
R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DX6			CALHAU	05/09/2025

CEP	MUNICÍPIO	Telefone/Fax	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA
65071745	SAO LUIS	9833029713	MA	12.420943-2	15:13

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST.	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
277,51	63,82	0,00	0,00	531,94

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	VALOR DO DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531,94

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	0 - Remetente		OIU4065	MA	

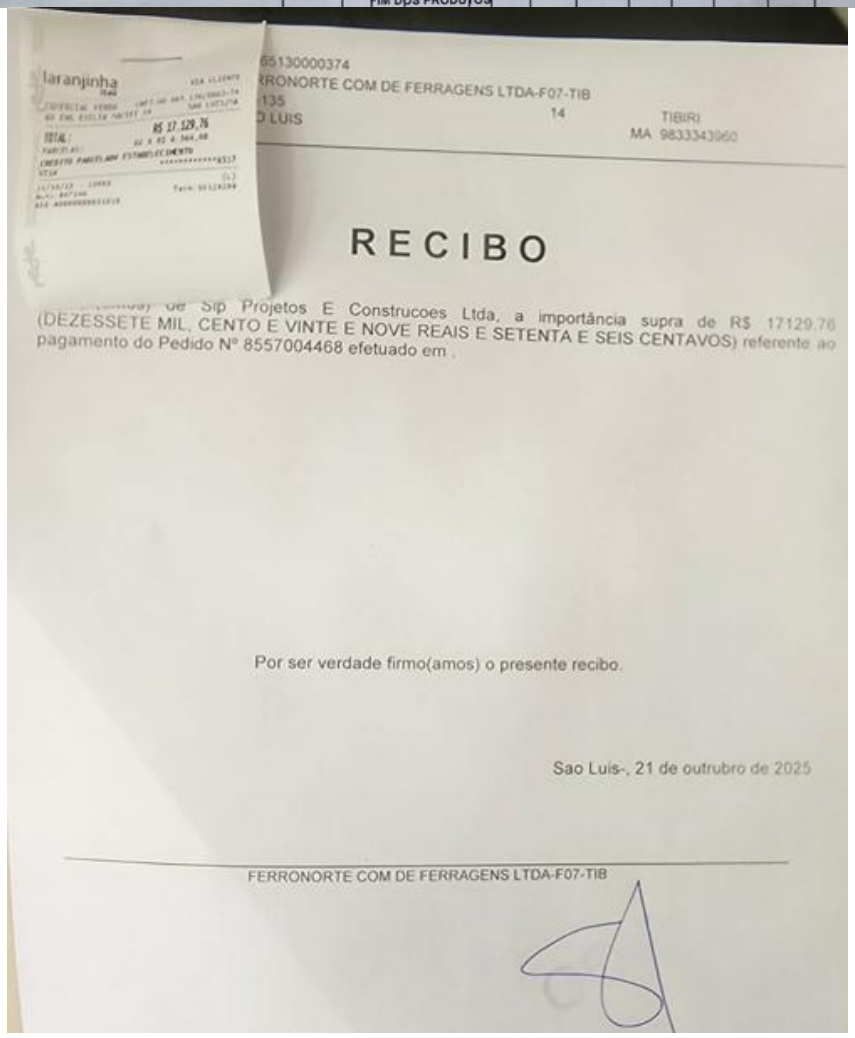
LOGRADOURO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
, -			

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
11			11	28,70	28,70

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

Código	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	EMBALAGEM	UND	QTD	V. UN.	V. TOTAL	B.ICMS	V.ICMS	B.ST	V.ST	V.IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
159412	CAIXA DAGUA PE 1000L BAKOF	39251000	020	5102	Unidade	UN	1	357,740	357,74	186,63	42,92	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
172641	TUBO SOLD 25MMX6M PLASTILIT	39172300	020	5102	UNIDADE	UN	10	17,420	174,20	90,88	20,90	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00

FIM DOS PRODUTOS



laranjinha

65130000374
RRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07-TIB
135
D LUIS
14
TIBIRI
MA 9833343860

R$ 17.129,76

RECIBO

(Recebemos) de Slp Projetos E Construcoes Ltda, a importância supra de R$ 17129,76 (DEZESSETE MIL, CENTO E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS) referente ao pagamento do Pedido Nº 8557004468 efetuado em .

Por ser verdade firmo(amos) o presente recibo.

Sao Luis-, 21 de outrubro de 2025

FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07-TIB

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA

J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA

CENTRO ELETRICO

AV GUAJAJARAS, 416 - TIRIRICAL - SAO LUIS - MA - CEP 65055-285
Fone: (98)2108-6464

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]
Nº 001.156.175
Série 002
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO: 2125 1107 0499 7600 0440 5500 2001 1561 7510 1156 176
Consulta de autenticidade no portal da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autenticadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDA DE MERCADORIA
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 421250040339012 04/11/2025 16:56:30
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123075750
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO:
CNPJ: 07.049.976/0004-40

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		CNPJ / CPF: 18.991.931/0001-64	DATA DA EMISSÃO: 04/11/2025
ENDEREÇO: R LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU PRQDO, 6	BAIRRO / DISTRITO: CALHAU	CEP: 65071-745	DATA DA SAÍDA: 04/11/2025
MUNICÍPIO: SAO LUIS	UF: MA / TELEFONE / FAX: 9105-0103	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124209432	HORA DA SAÍDA:

DUPLICATAS

Número	001	Número	002	Número	003	Número	004
Vencimento	04/12/2025	Vencimento	03/01/2026	Vencimento	02/02/2026	Vencimento	04/03/2026
Valor R$	1.527,16	Valor R$	1.527,16	Valor R$	1.527,16	Valor R$	1.527,16

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR DO FCP	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTIT	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO FCP SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
3.187,49	733,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6.108,64

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.108,64

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	9 - SEM FRETE				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

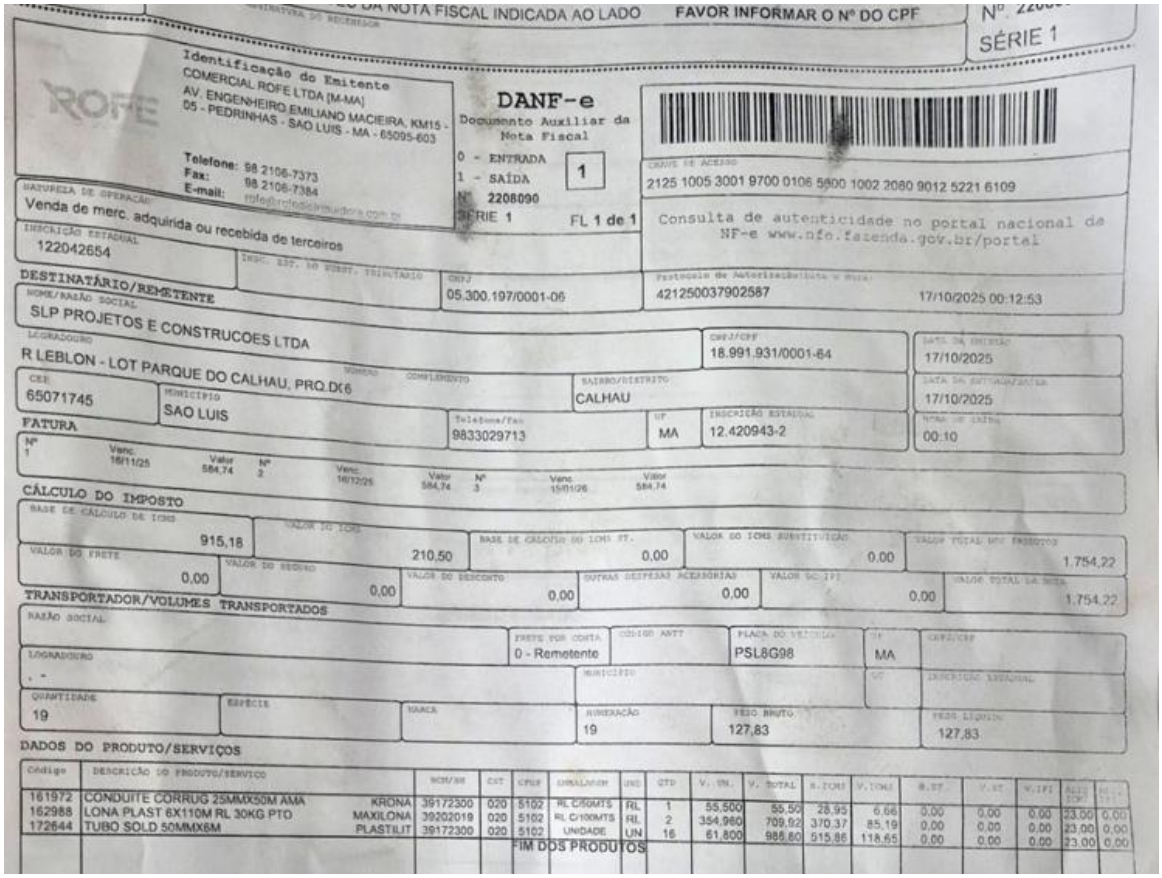
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
	Volume		1		

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CSOSN / CST	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR TOTAL	BASE DE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR FCP	VALOR IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA FCP	ALÍQUOTA IPI
7897381027307	CABO PP 3 X 2,50MM 300/500V	85444900	020	5102	MT	400,00	10,68	0,00	4.272,00	2.229,13	512,70	0,00	0,00	23,00		
7897381015169	CABO SINTENAX HEPR 3 X 6,00MM2 1KV	85444900	020	5102	UN	50,00	23,32	0,00	1.166,00	608,42	139,94	0,00	0,00	23,00		
7895087154470	DUTO KANAFLEX 1 1/2 02220	39172100	020	5102	UN	50,00	11,34	0,00	567,00	295,86	68,05	0,00	0,00	23,00		
7896059731373	QUADRO EMB 06UL/0SDIN BR 3137 C/BARRAMENTO FAME	85381000	020	5102	UN	1,00	103,64	0,00	103,64	54,08	12,44	0,00	0,00	23,00		

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR TOTAL DO ISSQN



...DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO — FAVOR INFORMAR O Nº DO CPF — Nº 22... SÉRIE 1

ROFE

Identificação do Emitente
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]
AV. ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, KM15 - 05 - PEDRINHAS - SAO LUIS - MA - 65095-603
Telefone: 98 2106-7373
Fax: 98 2106-7384
E-mail: nfe@rofedistribuidora.com.br

DANF-e
Documento Auxiliar da Nota Fiscal
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]
Nº 2208090
SÉRIE 1 FL 1 de 1

CHAVE DE ACESSO: 2125 1005 3001 9700 0106 5500 1002 2080 9012 5221 6109
Consulta de autenticidade no portal nacional de NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal

NATUREZA DE OPERAÇÃO: Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 122042654
INSC. EST. DO SUBST. TRIBUTÁRIO:
CNPJ: 05.300.197/0001-06
Protocolo de Autorização de Uso: 421250037902587 17/10/2025 00:12:53

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		CNPJ/CPF: 18.991.931/0001-64	DATA DA EMISSÃO: 17/10/2025
LOGRADOURO: R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO 6	NÚMERO / COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO: CALHAU	DATA DA SAÍDA/ENTRADA: 17/10/2025
CEP: 65071745	MUNICÍPIO: SAO LUIS	Telefone/Fax: 9833029713	UF: MA / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.420943-2

FATURA

Nº	Venc.	Valor	Nº	Venc.	Valor	Nº	Venc.	Valor
1	16/11/25	584,74	2	16/12/25	584,74	3	15/01/26	584,74

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST.	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
915,18	210,50	0,00	0,00	1.754,22

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	VALOR DO DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.754,22

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
	0 - Remetente		PSL8G98	MA	

LOGRADOURO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
, -			

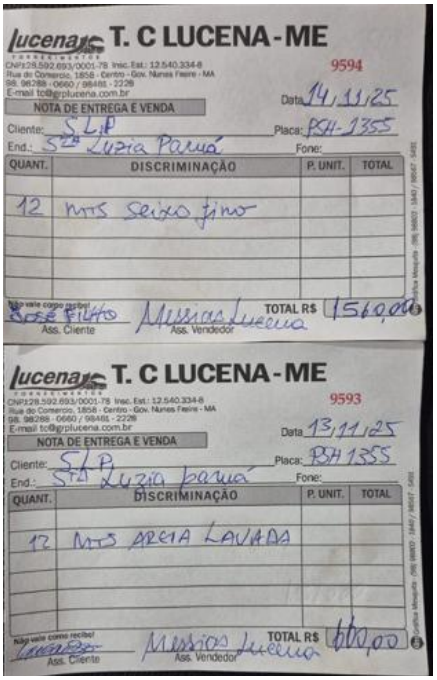
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
19			19	127,83	127,83

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

Código	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNIDADE	UNID	QTD	V. UN.	V. TOTAL	B.ICMS	V.ICMS	B.ST	V.ST	V.IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
161972	CONDUITE CORRUG 25MMX50M AMA KRONA	39172300	020	5102	RL C/50MTS	RL	1	55,500	55,50	28,95	6,66	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
162988	LONA PLAST 6X110M RL 30KG PTD MAXILONA	39202019	020	5102	RL C/100MTS	RL	2	354,960	709,92	370,37	85,19	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00
172644	TUBO SOLD 50MMX6M PLASTILIT	39172300	020	5102	UNIDADE	UN	16	61,800	988,80	515,86	118,65	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00

FIM DOS PRODUTOS

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA



T. C LUCENA - ME

9594

Data 14/11/25

NOTA DE ENTREGA E VENDA

Cliente: SLP

Placa: RSH-1355

End.: Sta Luzia Parnaí

Fone:

QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	P. UNIT.	TOTAL
12	MTS Seixo fino		

TOTAL R$ 1560,00

Não vale como recibo — José Filho (Ass. Cliente) — Messias Lucena (Ass. Vendedor)

T. C LUCENA - ME

9593

Data 13/11/25

NOTA DE ENTREGA E VENDA

Cliente: SLP

Placa: RSH 1355

End.: Sta Luzia Parnaí

Fone:

QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	P. UNIT.	TOTAL
12	MTS AREIA LAVADA		

TOTAL R$ 600,00

Não vale como recibo — Ass. Cliente — Messias Lucena (Ass. Vendedor)

21/11/25, 22:09 Recibo Online - 21112025 220921

Recibo de Pagamento

R$ 30.360,00

Recebi(emos) de **SLP PROJETOS E CONTRUÇÕES** , a importância de **trinta mil trezentos e sessenta reais**, referente à **SEISCENTOS E SESSENTA SACOS DE CIMENTO NASSAU** .

Para maior clareza, firmo(amos) o presente recibo, que comprova o recebimento integral do valor mencionado, concedendo **quitação plena, geral e irrevogável** pela quantia recebida.

Pagamento recebido por TERRA CIMENTOS através da chave Pix: **XXXXXXXX**, - .

PINHEIRO , 21 de novembro de 2025

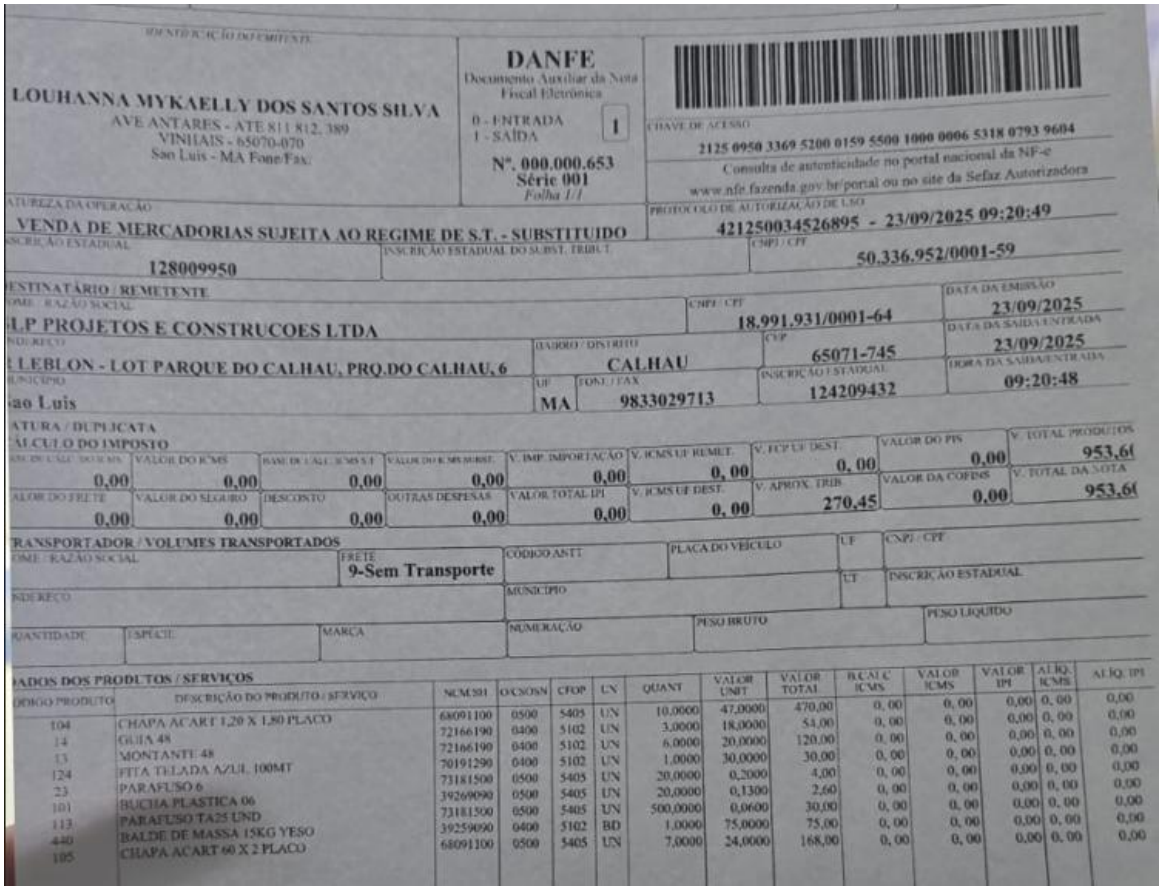
André Guida

A R GUIDA LTDA

```
SISBB  -  SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
17/10/2025 -     AUTOATENDIMENTO      - 17.42.51
8618508618                                  0001
                Comprovante Pix

CLIENTE: FLAVIO HENRIQUE J P SOUSA
AGENCIA: 8618-5 CONTA:        13.814-2
================================================
SOBRE A TRANSACAO
------------------------------------------------
ID:             E00000000202510172041345216654 88
CPF DO PAGADOR:                    ***.618.723-**
VALOR:                               R$30.360,00
DATA:                        17/10/2025 - 17:42:15
------------------------------------------------
PAGO PARA:  Terra Empreendimentos
CNPJ:  9.162.114/0002-93
CHAVE PIX: 09162114000293
INSTITUICAO: 60746948 BCO BRADESCO S.A.
AGENCIA: 2293 - CONTA: 000000000000000128058
TIPO DE CONTA: Conta Corrente
------------------------------------------------
Notificacao enviada em: 17/10/2025 - 17:42:16
================================================
DOCUMENTO: 101715
AUTENTICACAO SISBB:        8.FCC.1BE.960.D67.EA8
```

SLP
Projetos e Construções



DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]
Nº. 000.000.653
Série 001
Folha 1/1

LOUHANNA MYKAELLY DOS SANTOS SILVA
AVE ANTARES - ATE 811 812, 389
VINHAIS - 65070-070
Sao Luis - MA Fone/Fax:

CHAVE DE ACESSO
2125 0950 3369 5200 0159 5500 1000 0006 5318 0793 9604
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDA DE MERCADORIAS SUJEITA AO REGIME DE S.T. - SUBSTITUIDO
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 421250034526895 - 23/09/2025 09:20:49
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 128009950
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.:
CNPJ / CPF: 50.336.952/0001-59

DESTINATÁRIO / REMETENTE
NOME / RAZÃO SOCIAL: LP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ / CPF: 18.991.931/0001-64
DATA DA EMISSÃO: 23/09/2025
ENDEREÇO: LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO CALHAU, 6
BAIRRO / DISTRITO: CALHAU
CEP: 65071-745
DATA DA SAÍDA/ENTRADA: 23/09/2025
MUNICÍPIO: ao Luis
UF: MA
FONE / FAX: 9833029713
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124209432
HORA DA SAÍDA/ENTRADA: 09:20:48

FATURA / DUPLICATA

CÁLCULO DO IMPOSTO

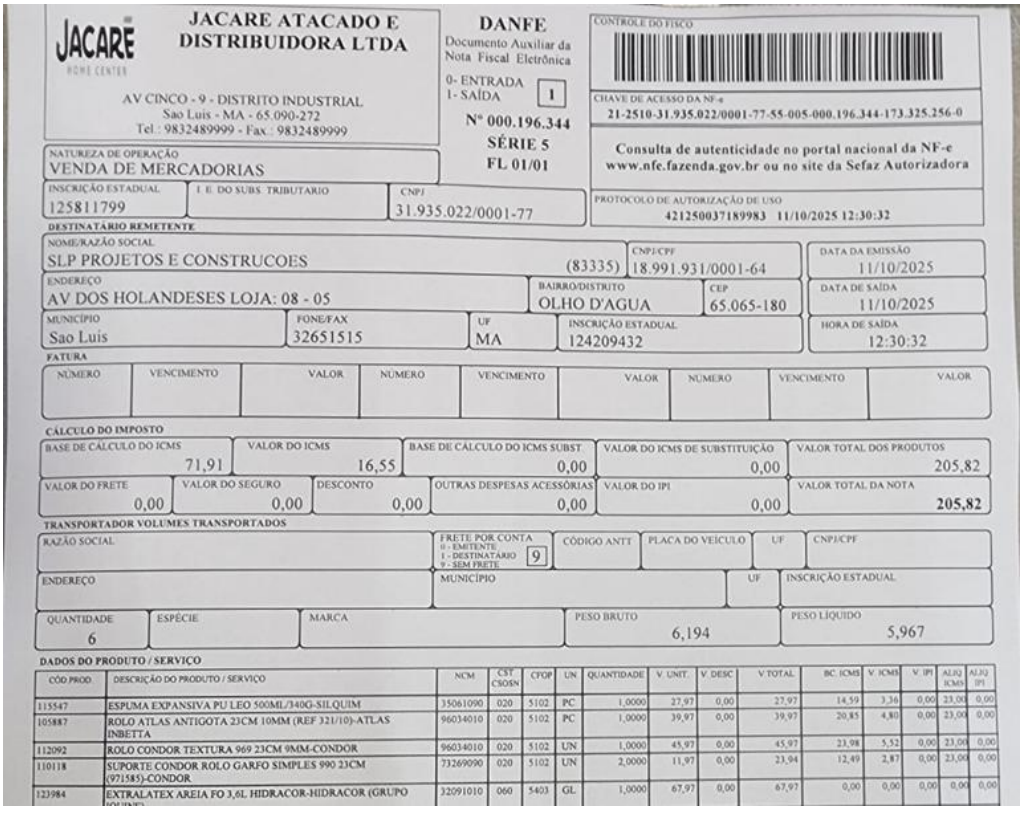
BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0, 00	0, 00	0,00	953,6(

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. APROX. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0, 00	270,45	0,00	953,6(

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS
NOME / RAZÃO SOCIAL
FRETE: 9-Sem Transporte
CÓDIGO ANTT
PLACA DO VEÍCULO
UF
CNPJ / CPF
ENDEREÇO
MUNICÍPIO
UF
INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE
ESPÉCIE
MARCA
NUMERAÇÃO
PESO BRUTO
PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CSOSN	CFOP	UN	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	B.CALC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
104	CHAPA ACART 1,20 X 1,80 PLACO	68091100	0500	5405	UN	10,0000	47,0000	470,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
14	GUIA 48	72166190	0400	5102	UN	3,0000	18,0000	54,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
13	MONTANTE 48	72166190	0400	5102	UN	6,0000	20,0000	120,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
124	FITA TELADA AZUL 100MT	70191290	0400	5102	UN	1,0000	30,0000	30,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
23	PARAFUSO 6	73181500	0500	5405	UN	20,0000	0,2000	4,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
101	BUCHA PLASTICA 06	39269090	0500	5405	UN	20,0000	0,1300	2,60	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
113	PARAFUSO TA25 UND	73181500	0500	5405	UN	500,0000	0,0600	30,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
440	BALDE DE MASSA 15KG YESO	39259090	0400	5102	BD	1,0000	75,0000	75,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
105	CHAPA ACART 60 X 2 PLACO	68091100	0500	5405	UN	7,0000	24,0000	168,00	0, 00	0, 00	0,00	0, 00	0,00



JACARÉ HOME CENTER
JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA
AV CINCO - 9 - DISTRITO INDUSTRIAL
Sao Luis - MA - 65.090-272
Tel.: 9832489999 - Fax.: 9832489999

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0- ENTRADA
1- SAÍDA [1]
Nº 000.196.344
SÉRIE 5
FL 01/01

CONTROLE DO FISCO
CHAVE DE ACESSO DA NF-e
21-2510-31.935.022/0001-77-55-005-000.196.344-173.325.256-0
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DE OPERAÇÃO: VENDA DE MERCADORIAS
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 125811799
I. E. DO SUBS. TRIBUTARIO:
CNPJ: 31.935.022/0001-77
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 421250037189983 11/10/2025 12:30:32

DESTINATÁRIO REMETENTE
NOME/RAZÃO SOCIAL: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (83335)
CNPJ/CPF: 18.991.931/0001-64
DATA DA EMISSÃO: 11/10/2025
ENDEREÇO: AV DOS HOLANDESES LOJA: 08 - 05
BAIRRO/DISTRITO: OLHO D'AGUA
CEP: 65.065-180
DATA DE SAÍDA: 11/10/2025
MUNICÍPIO: Sao Luis
FONE/FAX: 32651515
UF: MA
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124209432
HORA DE SAÍDA: 12:30:32

FATURA

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST.	VALOR DO ICMS DE SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
71,91	16,55	0,00	0,00	205,82

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205,82

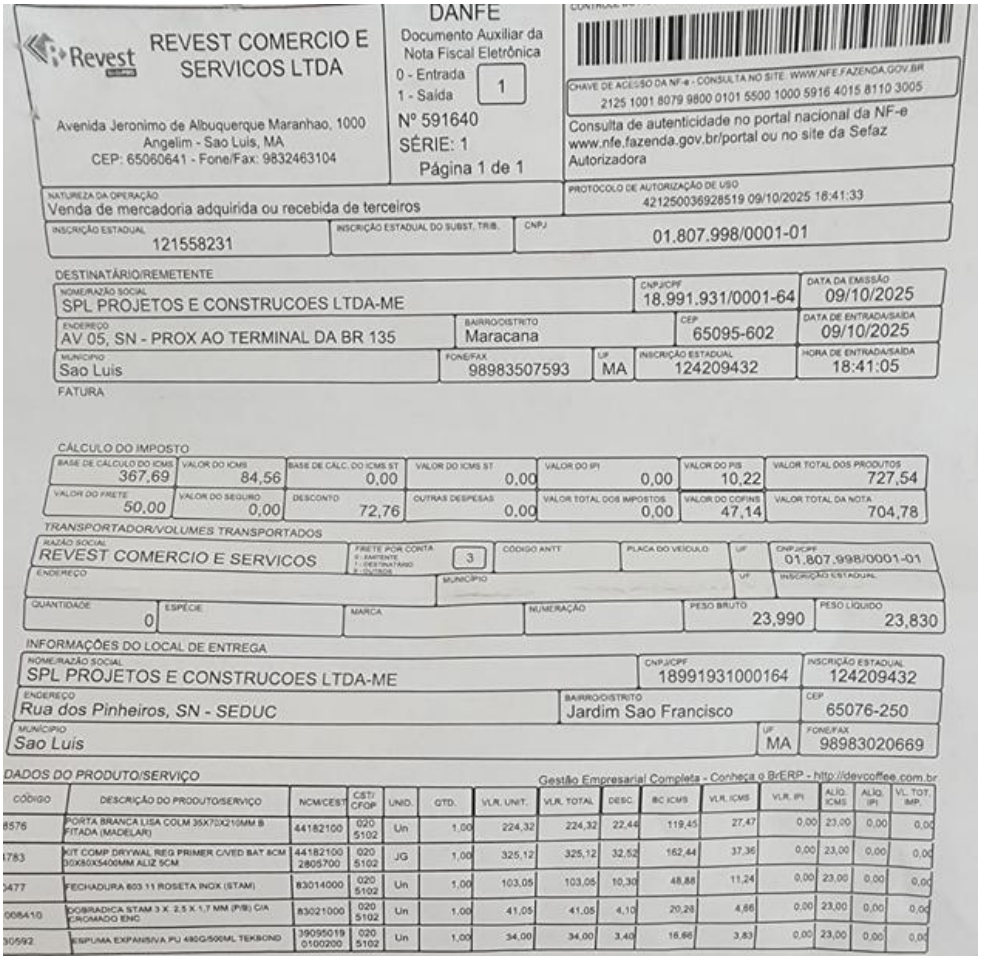
TRANSPORTADOR VOLUMES TRANSPORTADOS
RAZÃO SOCIAL
FRETE POR CONTA: 0 - EMITENTE, 1 - DESTINATÁRIO, 9 - SEM FRETE [9]
CÓDIGO ANTT
PLACA DO VEÍCULO
UF
CNPJ/CPF
ENDEREÇO
MUNICÍPIO
UF
INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
6			6,194	5,967

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM	CST CSOSN	CFOP	UN	QUANTIDADE	V. UNIT.	V. DESC	V. TOTAL	BC. ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
115547	ESPUMA EXPANSIVA PU LEO 500ML/340G-SILQUIM	35061090	020	5102	PC	1,0000	27,97	0,00	27,97	14,59	3,36	0,00	23,00	0,00
105887	ROLO ATLAS ANTIGOTA 23CM 10MM (REF 321/10)-ATLAS INBETTA	96034010	020	5102	PC	1,0000	39,97	0,00	39,97	20,85	4,80	0,00	23,00	0,00
112092	ROLO CONDOR TEXTURA 969 23CM 9MM-CONDOR	96034010	020	5102	UN	1,0000	45,97	0,00	45,97	23,98	5,52	0,00	23,00	0,00
110118	SUPORTE CONDOR ROLO GARFO SIMPLES 990 23CM (971585)-CONDOR	73269090	020	5102	UN	2,0000	11,97	0,00	23,94	12,49	2,87	0,00	23,00	0,00
123984	EXTRALATEX AREIA FO 3,6L HIDRACOR-HIDRACOR (GRUPO	32091010	060	5403	GL	1,0000	67,97	0,00	67,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA



DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0 - Entrada
1 - Saída [1]
Nº 591640
SÉRIE: 1
Página 1 de 1

REVEST COMERCIO E SERVICOS LTDA
Avenida Jeronimo de Albuquerque Maranhao, 1000
Angelim - Sao Luis, MA
CEP: 65060641 - Fone/Fax: 9832463104

CHAVE DE ACESSO DA NF-e - CONSULTA NO SITE: WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR
2125 1001 8079 9800 0101 5500 1000 5916 4015 8110 3005
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO: Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 421250036928519 09/10/2025 18:41:33
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 121558231 | INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.: | CNPJ: 01.807.998/0001-01

DESTINATÁRIO/REMETENTE
NOME/RAZÃO SOCIAL: SPL PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA-ME | CNPJ/CPF: 18.991.931/0001-64 | DATA DA EMISSÃO: 09/10/2025
ENDEREÇO: AV 05, SN - PROX AO TERMINAL DA BR 135 | BAIRRO/DISTRITO: Maracana | CEP: 65095-602 | DATA DE ENTRADA/SAÍDA: 09/10/2025
MUNICÍPIO: Sao Luis | FONE/FAX: 98983507593 | UF: MA | INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124209432 | HORA DE ENTRADA/SAÍDA: 18:41:05
FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

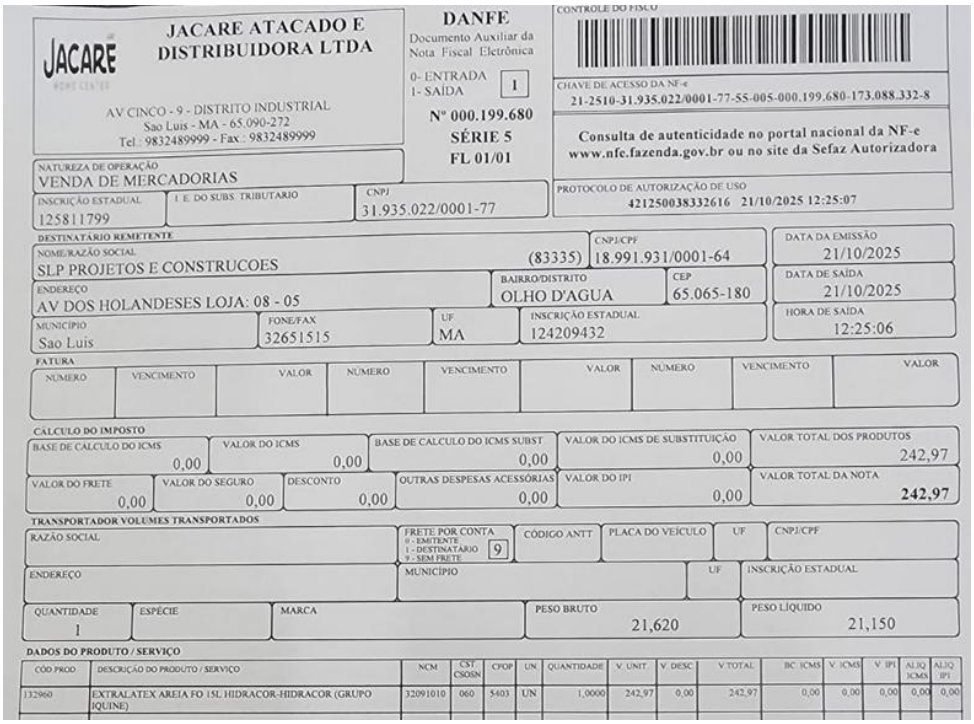
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR DO IPI	VALOR DO PIS	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
367,69	84,56	0,00	0,00	0,00	10,22	727,54
VALOR DO FRETE	**VALOR DO SEGURO**	**DESCONTO**	**OUTRAS DESPESAS**	**VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS**	**VALOR DO COFINS**	**VALOR TOTAL DA NOTA**
50,00	0,00	72,76	0,00	0,00	47,14	704,78

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS
RAZÃO SOCIAL: REVEST COMERCIO E SERVICOS | FRETE POR CONTA (0 - EMITENTE, 1 - DESTINATÁRIO, 9 - OUTROS): 3 | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF | CNPJ/CPF: 01.807.998/0001-01
ENDEREÇO | MUNICÍPIO | UF | INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE: 0 | ESPÉCIE | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO: 23,990 | PESO LÍQUIDO: 23,830

INFORMAÇÕES DO LOCAL DE ENTREGA
NOME/RAZÃO SOCIAL: SPL PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA-ME | CNPJ/CPF: 18991931000164 | INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124209432
ENDEREÇO: Rua dos Pinheiros, SN - SEDUC | BAIRRO/DISTRITO: Jardim Sao Francisco | CEP: 65076-250
MUNICÍPIO: Sao Luis | UF: MA | FONE/FAX: 98983020669

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO
Gestão Empresarial Completa - Conheça o BrERP - http://devcoffee.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/CEST	CST/CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	DESC.	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI	VL. TOT. IMP.
6576	PORTA BRANCA LISA COLM 35X72X210MM B FITADA (MADELAR)	44182100	020 5102	Un	1,00	224,32	224,32	22,44	119,45	27,47	0,00	23,00	0,00	0,00
1783	KIT COMP DRYWAL REG PRIMER C/VED BAT 8CM 30X60X5400MM ALIZ SCM	44182100 2805700	020 5102	JG	1,00	325,12	325,12	32,52	162,44	37,36	0,00	23,00	0,00	0,00
0477	FECHADURA 803 11 ROSETA INOX (STAM)	83014000	020 5102	Un	1,00	103,05	103,05	10,30	48,88	11,24	0,00	23,00	0,00	0,00
068A10	DOBRADICA STAM 3 X 2,5 X 1,7 MM (PIB) C/A CROMADO EHC	83021000	020 5102	Un	1,00	41,05	41,05	4,10	20,28	4,66	0,00	23,00	0,00	0,00
30592	ESPUMA EXPANSIVA PU 490G/500ML TEKBOND	39095019 0100200	020 5102	Un	1,00	34,00	34,00	3,40	16,66	3,83	0,00	23,00	0,00	0,00



DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0- ENTRADA
1- SAÍDA [1]
Nº 000.199.680
SÉRIE 5
FL 01/01

JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA
AV CINCO - 9 - DISTRITO INDUSTRIAL
Sao Luis - MA - 65.090-272
Tel.: 9832489999 - Fax.: 9832489999

CHAVE DE ACESSO DA NF-e
21-2510-31.935.022/0001-77-55-005-000.199.680-173.088.332-8
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DE OPERAÇÃO: VENDA DE MERCADORIAS
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 421250038332616 21/10/2025 12:25:07
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 125811799 | I. E. DO SUBS. TRIBUTÁRIO: | CNPJ: 31.935.022/0001-77

DESTINATÁRIO REMETENTE
NOME/RAZÃO SOCIAL: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES (83335) | CNPJ/CPF: 18.991.931/0001-64 | DATA DA EMISSÃO: 21/10/2025
ENDEREÇO: AV DOS HOLANDESES LOJA: 08 - 05 | BAIRRO/DISTRITO: OLHO D'AGUA | CEP: 65.065-180 | DATA DE SAÍDA: 21/10/2025
MUNICÍPIO: Sao Luis | FONE/FAX: 32651515 | UF: MA | INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124209432 | HORA DE SAÍDA: 12:25:06

FATURA

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR

CÁLCULO DO IMPOSTO

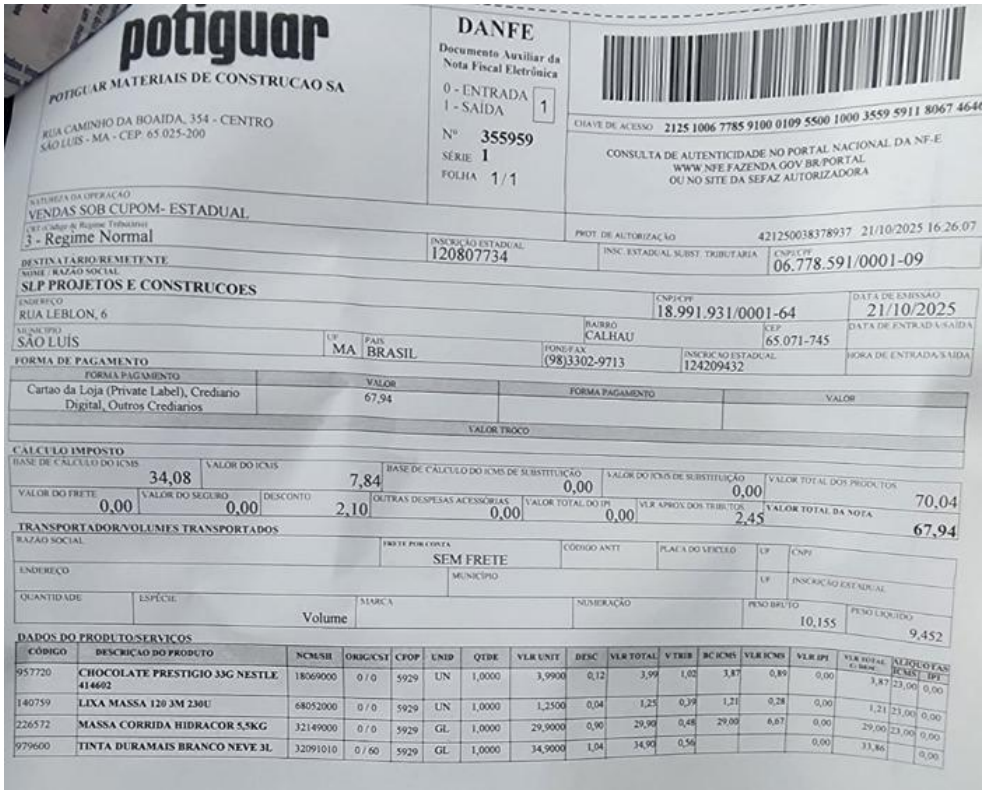
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST	VALOR DO ICMS DE SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	242,97
VALOR DO FRETE	**VALOR DO SEGURO**	**DESCONTO**	**OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS**	**VALOR DO IPI**	**VALOR TOTAL DA NOTA**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**242,97**

TRANSPORTADOR VOLUMES TRANSPORTADOS
RAZÃO SOCIAL | FRETE POR CONTA (0 - EMITENTE, 1 - DESTINATÁRIO, 9 - SEM FRETE): 9 | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF | CNPJ/CPF
ENDEREÇO | MUNICÍPIO | UF | INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE: 1 | ESPÉCIE | MARCA | PESO BRUTO: 21,620 | PESO LÍQUIDO: 21,150

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

CÓD PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM	CST CSOSN	CFOP	UN	QUANTIDADE	V. UNIT.	V. DESC	V.TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
132960	EXTRALATEX AREIA FO 15L HIDRACOR-HIDRACOR (GRUPO IQUINE)	32091010	060	5403	UN	1,0000	242,97	0,00	242,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CNPJ 18.991.931/0001-64
São Luís - MA



potiguar

POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA
RUA CAMINHO DA BOAIDA, 354 - CENTRO
SÃO LUIS - MA - CEP: 65.025-200

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]
Nº 355959
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CHAVE DE ACESSO 2125 1006 7785 9100 0109 5500 1000 3559 5911 8067 4648
CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-E
WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR/PORTAL
OU NO SITE DA SEFAZ AUTORIZADORA

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDAS SOB CUPOM- ESTADUAL
PROT. DE AUTORIZAÇÃO: 421250038378937 21/10/2025 16:26:07
3 - Regime Normal
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 120807734
INSC. ESTADUAL SUBST. TRIBUTÁRIA:
CNPJ/CPF: 06.778.591/0001-09

DESTINATÁRIO/REMETENTE
NOME / RAZÃO SOCIAL: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES
CNPJ/CPF: 18.991.931/0001-64
DATA DE EMISSÃO: 21/10/2025
ENDEREÇO: RUA LEBLON, 6
BAIRRO: CALHAU
CEP: 65.071-745
MUNICÍPIO: SÃO LUÍS
UF: MA
PAÍS: BRASIL
FONE/FAX: (98)3302-9713
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124209432
DATA DE ENTRADA/SAÍDA:
HORA DE ENTRADA/SAÍDA:

FORMA DE PAGAMENTO

FORMA PAGAMENTO	VALOR	FORMA PAGAMENTO	VALOR
Cartao da Loja (Private Label), Crediario Digital, Outros Crediarios	67,94		

VALOR TROCO

CÁLCULO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS DE SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS DE SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
34,08	7,84	0,00	0,00	70,04

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO IPI	VLR APROX DOS TRIBUTOS	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	2,45	67,94

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

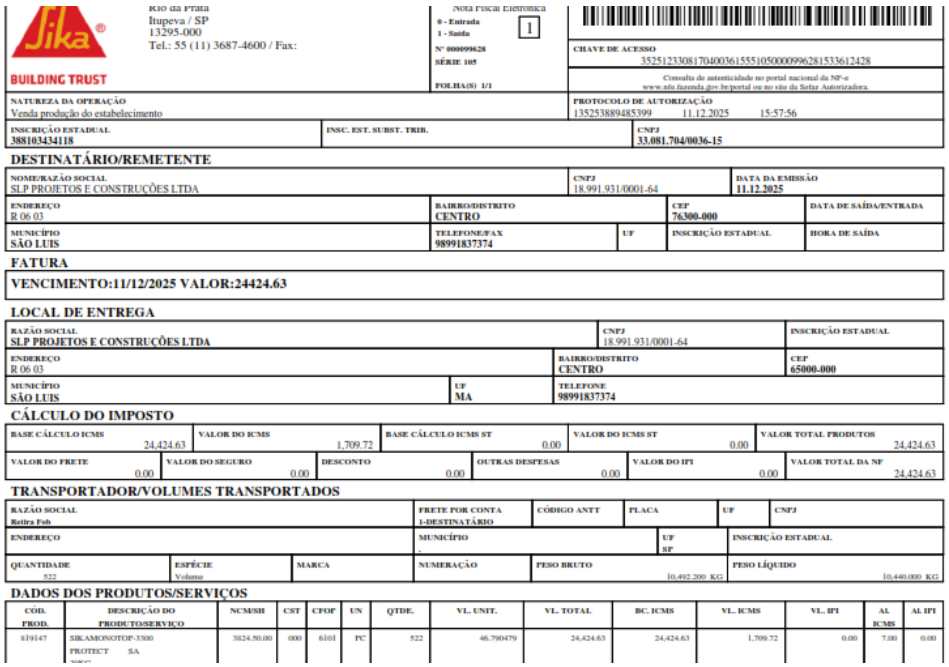
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ
	SEM FRETE				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
	Volume			10,155	9,452

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	NCM/SH	ORIG/CST	CFOP	UNID	QTDE	VLR UNIT	DESC	VLR TOTAL	V TRIB	BC ICMS	VLR ICMS	VLR IPI	VLR TOTAL C/ IMPOSTOS	ALIQUOTAS ICMS	ALIQUOTAS IPI
957720	CHOCOLATE PRESTIGIO 33G NESTLE 414602	18069000	0 / 0	5929	UN	1,0000	3,9900	0,12	3,99	1,02	3,87	0,89	0,00	3,87	23,00	0,00
140759	LIXA MASSA 120 3M 230U	68052000	0 / 0	5929	UN	1,0000	1,2500	0,04	1,25	0,39	1,21	0,28	0,00	1,21	23,00	0,00
226572	MASSA CORRIDA HIDRACOR 5,5KG	32149000	0 / 0	5929	GL	1,0000	29,9000	0,90	29,90	0,48	29,00	6,67	0,00	29,00	23,00	0,00
979600	TINTA DURAMAIS BRANCO NEVE 3L	32091010	0 / 60	5929	GL	1,0000	34,9000	1,04	34,90	0,56			0,00	33,86		0,00



Rio da Prata
Itupeva / SP
13295-000
Tel.: 55 (11) 3687-4600 / Fax:

Jika®
BUILDING TRUST

Nota Fiscal Eletrônica
0 - Entrada
1 - Saída [1]
Nº 000099628
SÉRIE 105
FOLHA(S) 1/1

CHAVE DE ACESSO
35251233081704003615551050000996281533612428
Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora.

NATUREZA DA OPERAÇÃO
Venda produção do estabelecimento
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO
135253889485399 11.12.2025 15:57:56

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. EST. SUBST. TRIB.	CNPJ
388103434118		33.081.704/0036-15

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ	DATA DA EMISSÃO
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	18.991.931/0001-64	11.12.2025

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE SAÍDA/ENTRADA
R 06 03	CENTRO	76300-000	

MUNICÍPIO	TELEFONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA
SÃO LUIS	98991837374			

FATURA
VENCIMENTO:11/12/2025 VALOR:24424.63

LOCAL DE ENTREGA

RAZÃO SOCIAL	CNPJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	18.991.931/0001-64	

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP
R 06 03	CENTRO	65000-000

MUNICÍPIO	UF	TELEFONE
SÃO LUIS	MA	98991837374

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL PRODUTOS
24,424.63	1,709.72	0.00	0.00	24,424.63

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NF
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,424.63

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA	UF	CNPJ
Retira Fob	1-DESTINATÁRIO				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
	-	SP	

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
522	Volume			10,492.200 KG	10,440.000 KG

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTDE.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	BC. ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	AL. ICMS	AL IPI
619147	SIKAMONOTOP-3300 PROTECT SA	3824.50.00	000	6101	PC	522	46.790479	24,424.63	24,424.63	1,709.72	0.00	7.00	0.00

Contrato nº 102/2025
Processo Administrativo nº 033/2025
Concorrência Eletrônica nº 009/2025-CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ

CONTRATO PARA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL DE 13 SALAS, PADRÃO FNDE, NO BAIRRO LACERDA, MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO OGU nº 961071/2024., ENTRE SI CELEBRAM A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ**, E A EMPRESA **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 18.991.931/0001-64.**

A Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá, inscrita no CNPJ nº **12.511.093/0001-06**, com sede na Avenida Professor João Moraes de Sousa, 355 - Centro - Santa Luzia do Paruá/MA, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por: Sebastiana de Kassia Santos Freitas Moura, casada, brasileira, Secretária Municipal de Educação, inscrita no Cadastro de Pessoa Física – CPF, sob o nº 009.181.293-38, e a empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº **18.991.931/0001-64**, com sede Rua Leblon, nº 06, Loteamento Parque do Calhau – Calhau, CEP: 65.071-745, São Luís – MA, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, Flávio Henrique de Jesus Pestana CI nº **6402 TD, CREA-MA**, CPF nº **856.618.723-72**, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista a contratação, considerando o disposto na lei n.º 14.133, de 01.04.21, Lei Complementar 123/06 e alterações posteriores e o resultado do **Processo Licitatório 033/2025, Concorrência nº 009/2025,** homologado em 18/07/2025, têm entre si justo e acordado o seguinte

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

2.1 - Constitui objeto da presente licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL DE 13 SALAS, PADRÃO FNDE, NO BAIRRO LACERDA, MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO OGU nº 961071/2024., e as especificações técnicas constantes na proposta da CONTRATADA – ANEXO I (PROJETO BÁSICO), que faz parte integrante deste instrumento independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO E DA EXECUÇÃO

2.2 – Os serviços objeto deste contrato deverá ser prestados no âmbito do Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, com o prazo de início de execução dos mesmos de até no máximo **05 (cinco) dias após solicitação oficial do setor responsável**, conforme proposta de preço apresentada, contado do recebimento da Nota de Empenho e/ou assinatura do contrato.

2.3 – Os serviços objeto deste contrato deverão fazer-se acompanhar da Nota fiscal/fatura discriminativa, contendo o número do item e dos itens prestados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

3.1 – O **valor global** para os serviços, objeto deste contrato é de R$ **9.548.826,10** (Nove

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

DESPACHO

CPC /Comissão Permanente de Contratação

DESTINATÁRIO
À SOR,

Considerando o **Processo nº 0004865.110000943.0.2025**, que trata da contratação de serviços de **Manutenção Predial Interiores**, no âmbito do **Pregão Eletrônico SRP nº 90.005/2026 – DPE/MA**, encaminhem-se os autos à área técnica competente para análise da proposta adequada, dos documentos de habilitação e da comprovação de exequibilidade apresentados pela empresa **SLP Projetos e Construções Ltda.**, inscrita no **CNPJ nº 18.991.931/0001-64**, classificada em **quarto lugar para o item 02**.

Esclarece-se que, quanto ao item 01, a convocação das licitantes subsequentes permanece em andamento, sendo que, tão logo a documentação seja encaminhada, os autos serão remetidos ao Setor de Obras para a devida análise técnica.

Concluída a manifestação técnica, retornem-se os autos para prosseguimento do feito.

São Luís-MA, em **20** de **março** de **2026**.

Lilian Ribeiro de Santana Goulart
Comissão Permanente de Contratação

Documento assinado eletronicamente por **Lilian Ribeiro de Santana Goulart**, **Assessoria de Licitação**, em 20/03/2026, às 11:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link Validar Documento informando o código verificador **0346734** e o código CRC **3FE7C09F**.