



CONSTRUÇÃO DO NOVO NÚCLEO DE ATENDIMENTO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO (DPE/MA) NO MUNICÍPIO DE ITAPECURU MIRIM/MA.

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Maranhão
SBC - 08/2024 - Maranhão
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
20,41%

SALDO REMANESCENTE DE OBRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quant. Executado	Valor pago	Peso Executado (%)	Saldo	Peso a executar (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.589,03	1,71 %		10.589,03	1,71 %	0,00	0,00 %
1.1	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA 6.000,01 ATE 7.500	UN	1,00	298,44	359,35	359,35	0,06 %	1,00	359,35	0,06 %	0,00	0,00 %
1.2	016511	SBC	R R T TABELA DO CAU	UN	1,00	119,61	144,02	144,02	0,02 %	1,00	144,02	0,02 %	0,00	0,00 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01 - FISCALIZAÇÃO E PROJETOS COMPLEMENTARES - CONTRATANTE	UN	3,00	298,44	359,35	1.078,05	0,17 %	3,00	1.078,05	0,17 %	0,00	0,00 %
1.4	DPEMA-0001	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS DE OBRA (ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC)	m²	703,71	5,22	6,28	4.419,29	0,71 %	703,71	4.419,29	0,71 %	0,00	0,00 %
1.5	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	475,97	573,11	573,11	0,09 %	1,00	573,11	0,09 %	0,00	0,00 %
1.6	DPEMA-0002	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, PROVISÓRIA E DEFINITIVA, EM PISO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO.	UN	1,00	245,44	295,53	295,53	0,05 %	1,00	295,53	0,05 %	0,00	0,00 %
1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	54,36	51,43	61,92	3.365,97	0,54 %	54,36	3.365,97	0,54 %	0,00	0,00 %
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	293,76	353,71	353,71	0,06 %	1,00	353,71	0,06 %	0,00	0,00 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					161.277,96	26,09 %		97.137,71	15,71 %	64.140,25	10,38 %
2.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	484,63	583,54	3.501,24	0,57 %	4,43	2.585,08	0,42 %	916,16	0,15 %
2.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00	572,61	689,47	4.136,82	0,67 %	4,43	3.054,35	0,49 %	1.082,47	0,18 %
2.3	13042	ORSE	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	240,00	3,32	3,99	957,60	0,15 %	120,00	478,80	0,08 %	478,80	0,08 %
2.4	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	14.016,66	16.877,46	101.264,76	16,38 %	4,40	74.260,82	12,01 %	27.003,94	4,37 %
2.5	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.036,92	4.860,85	29.165,10	4,72 %	3,43	16.672,71	2,70 %	12.492,39	2,02 %
2.6	DPEMA-0004	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	30,00	3,63	4,37	131,10	0,02 %	15,00	65,55	0,01 %	65,55	0,01 %
2.7	COM092943	Próprio	VIGIA NOTURNO	MES	4,00	4.567,20	5.499,36	21.997,44	3,56 %	0,00	0,00	0,00 %	21.997,44	3,56 %
2.8	DPEMA-0005	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10,00	4,24	5,10	51,00	0,01 %	4,00	20,40	0,00 %	30,60	0,00 %
2.9	DPEMA-0006	Próprio	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PAPEL SUFITE, PRETO E BRANCO	UN	10,00	6,06	7,29	72,90	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	72,90	0,01 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					36.138,41	5,85 %		7.784,77	1,26 %	28.353,64	4,59 %
3.1			SUPRESSÃO VEGETAL					4.913,42	0,79 %		4.557,18	0,74 %	356,24	0,06 %
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	950,04	0,50	0,60	570,02	0,09 %	881,15	528,69	0,09 %	41,33	0,01 %
3.1.2	72895	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	95,00	18,62	22,42	2.129,90	0,34 %	88,11	1.975,42	0,32 %	154,48	0,02 %
3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	950,00	1,94	2,33	2.213,50	0,36 %	881,15	2.053,07	0,33 %	160,43	0,03 %
3.2			AQUISIÇÃO DE MATERIAL					30.797,72	4,98 %		2.800,32	0,45 %	27.997,40	4,53 %

3.2.1	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.639,52	1,94	2,33	6.150,08	0,99 %	240,00	559,20	0,09 %	5.590,88	0,90 %
3.2.2	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	527,90	36,37	43,79	23.116,74	3,74 %	48,00	2.101,92	0,34 %	21.014,82	3,40 %
3.2.3	2522	ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctornormal	m³	527,90	2,21	2,66	1.404,21	0,23 %	48,00	127,68	0,02 %	1.276,53	0,21 %
3.2.4	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	527,90	0,20	0,24	126,69	0,02 %	48,00	11,52	0,00 %	115,17	0,02 %
3.3			ATERRO COMPENSADO					427,27	0,07 %		427,27	0,07 %	0,00	0,00 %
3.3.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	30,85	11,51	13,85	427,27	0,07 %	30,85	427,27	0,07 %	0,00	0,00 %
4			FUNDAÇÕES					25.565,48	4,14 %		20.508,46	3,32 %	5.057,02	0,82 %
4.1			BLOCOS DE CONCRETO					11.442,86	1,85 %		10.421,99	1,69 %	1.020,87	0,17 %
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	18,37	84,36	101,57	1.865,84	0,30 %	17,82	1.809,97	0,29 %	55,87	0,01 %
4.1.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	3,32	14,22	17,12	56,83	0,01 %	1,62	27,73	0,00 %	29,10	0,00 %
4.1.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,70	453,39	545,92	928,60	0,15 %	1,62	884,39	0,14 %	44,21	0,01 %
4.1.4	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,42	61,92	74,55	1.075,01	0,17 %	14,00	1.043,70	0,17 %	31,31	0,01 %
4.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	10,10	554,17	667,27	6.739,42	1,09 %	9,80	6.539,24	1,06 %	200,18	0,03 %
4.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,56	26,99	32,49	213,13	0,03 %	3,60	116,96	0,02 %	96,17	0,02 %
4.1.7	DPEMA-0122	Próprio	FERRAGEM BLOCO DE FUNDAÇÃO nº 41	UND	1,00	468,43	564,03	564,03	0,09 %	0,00	0,00	0,00 %	564,03	0,09 %
4.2			EMBASAMENTO					14.122,62	2,28 %		10.086,47	1,63 %	4.036,15	0,65 %
4.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	7,26	182,62	219,89	1.596,40	0,26 %	4,79	1.053,27	0,17 %	543,13	0,09 %
4.2.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	2,93	14,22	17,12	50,16	0,01 %	2,93	50,16	0,01 %	0,00	0,00 %
4.2.3	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	9,87	453,39	545,92	5.388,23	0,87 %	8,14	4.443,78	0,72 %	944,45	0,15 %
4.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,44	93,03	112,01	2.849,53	0,46 %	14,37	1.609,58	0,26 %	1.239,95	0,20 %
4.2.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	50,87	6,36	7,65	389,15	0,06 %	28,75	219,93	0,04 %	169,22	0,03 %
4.2.6	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	50,87	25,92	31,21	1.587,65	0,26 %	14,37	448,48	0,07 %	1.139,17	0,18 %
4.2.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	2,18	63,89	76,92	167,68	0,03 %	2,18	167,68	0,03 %	0,00	0,00 %
4.2.8	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	6,69	164,64	198,24	1.326,22	0,21 %	6,69	1.326,02	0,21 %	0,20	0,00 %
4.2.9	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	133,73	2,94	3,54	473,40	0,08 %	133,73	473,38	0,08 %	0,02	0,00 %
4.2.10	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	133,73	1,83	2,20	294,20	0,05 %	133,73	294,19	0,05 %	0,01	0,00 %
5			MURO					55.874,42	9,04 %		50.296,32	8,14 %	5.578,10	0,90 %
5.1			INFRAESTRUTURA - LATERAIS E POSTERIOR					15.303,34	2,48 %		14.583,05	2,36 %	720,29	0,12 %
5.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	18,48	92,80	111,74	2.064,95	0,33 %	16,92	1.890,63	0,31 %	174,32	0,03 %
5.1.2	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	M	30,00	31,21	37,57	1.127,10	0,18 %	30,00	1.127,05	0,18 %	0,05	0,00 %
5.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	3,96	14,22	17,12	67,79	0,01 %	3,96	67,79	0,01 %	0,00	0,00 %
5.1.4	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,32	453,39	545,92	720,61	0,12 %	1,32	720,61	0,12 %	0,00	0,00 %

5.1.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	49,21	93,03	112,01	5.512,01	0,89 %	45,15	5.057,24	0,82 %	454,77	0,07 %
5.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,10	12,40	14,93	538,97	0,09 %	36,10	538,97	0,09 %	0,00	0,00 %
5.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,07	9,96	11,99	1.703,41	0,28 %	139,78	1.675,96	0,27 %	27,45	0,00 %
5.1.8	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,21	79,98	96,30	1.272,12	0,21 %	13,21	1.272,12	0,21 %	0,00	0,00 %
5.1.9	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	1,94	462,69	557,12	1.080,81	0,17 %	1,94	1.080,81	0,17 %	0,00	0,00 %
5.1.10	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	49,41	17,55	21,13	1.044,03	0,17 %	49,41	1.044,02	0,17 %	0,01	0,00 %
5.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,28	26,99	32,49	171,54	0,03 %	3,32	107,85	0,02 %	63,69	0,01 %
5.2			SUPERESTRUTURA - LATERAIS E POSTERIOR					34.478,37	5,58 %		33.819,29	5,47 %	659,08	0,11 %
5.2.1	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	188,65	72,21	86,94	16.401,23	2,65 %	188,65	16.401,22	2,65 %	0,01	0,00 %
5.2.2	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	63,17	10,07	12,12	765,62	0,12 %	63,18	765,73	0,12 %	-0,11	0,00 %
5.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	270,45	8,26	9,94	2.688,27	0,43 %	265,59	2.639,96	0,43 %	48,31	0,01 %
5.2.4	DPEMA-0007	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	66,33	62,94	75,78	5.026,48	0,81 %	60,18	4.560,42	0,74 %	466,06	0,08 %
5.2.5	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	3,45	462,69	557,12	1.922,06	0,31 %	3,52	1.961,04	0,32 %	-38,98	-0,01 %
5.2.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	440,10	6,36	7,65	3.366,76	0,54 %	440,10	3.366,76	0,54 %	0,00	0,00 %
5.2.7	DPEMA-0010	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=23CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4	m	97,90	34,85	41,96	4.107,88	0,66 %	93,52	3.924,09	0,63 %	183,79	0,03 %
5.2.8	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	540,00	0,30	0,36	194,40	0,03 %	540,00	194,40	0,03 %	0,00	0,00 %
5.2.9	12674	ORSE	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m³	27,00	0,18	0,21	5,67	0,00 %	27,00	5,67	0,00 %	0,00	0,00 %
5.3			MURETA EM ALVENARIA, H=0,40M - FRONTAL					6.092,71	0,99 %		1.893,98	0,31 %	4.198,73	0,68 %
5.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	3,62	92,80	111,74	404,49	0,07 %	1,74	194,42	0,03 %	210,07	0,03 %
5.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,21	26,99	32,49	39,31	0,01 %	1,21	39,31	0,01 %	0,00	0,00 %
5.3.3	DPEMA-0008	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, INCLUSO CARGA MANUAL	M	10,00	31,21	37,57	375,70	0,06 %	8,80	330,61	0,05 %	45,09	0,01 %
5.3.4	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,60	14,22	17,12	10,32	0,00 %	0,60	10,27	0,00 %	0,05	0,00 %
5.3.5	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,30	453,39	545,92	164,86	0,03 %	0,30	163,77	0,03 %	1,09	0,00 %
5.3.6	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	10,86	93,03	112,01	1.216,42	0,20 %	7,63	854,63	0,14 %	361,79	0,06 %
5.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,79	12,40	14,93	146,16	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	146,16	0,02 %
5.3.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,76	9,96	11,99	404,78	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	404,78	0,07 %
5.3.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,02	79,98	96,30	290,34	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	290,34	0,05 %

5.3.10	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	10,93	10,07	12,12	132,47	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	132,47	0,02 %
5.3.11	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,79	8,26	9,94	445,21	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	445,21	0,07 %
5.3.12	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,68	67,14	80,84	297,49	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	297,49	0,05 %
5.3.13	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	0,93	462,69	557,12	518,12	0,08 %	0,00	0,00	0,00 %	518,12	0,08 %
5.3.14	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	7,15	72,21	86,94	621,62	0,10 %	0,00	0,00	0,00 %	621,62	0,10 %
5.3.15	2339	ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m²	10,28	17,55	21,13	217,21	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	217,21	0,04 %
5.3.16	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	20,14	6,36	7,65	154,07	0,02 %	7,50	57,37	0,01 %	96,70	0,02 %
5.3.17	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	20,14	26,98	32,48	654,14	0,11 %	7,50	243,60	0,04 %	410,54	0,07 %
6			RECEPÇÃO, ADMINISTRATIVO, CIRCULAÇÃO E SALA DE DEFENSOR 04					188.741,58	30,53 %		1.764,33	0,29 %	186.977,25	30,25 %
6.1			CONTRAPISO - RECPÇÃO, ÁREA DE CIRCULAÇÃO, ADMINISTRATIVO E DEFENSOR 4					13.161,63	2,13 %		1.764,33	0,29 %	11.397,31	1,84 %
6.1.1	97082	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	7,06	55,98	67,40	475,84	0,08 %	2,22	149,63	0,02 %	326,21	0,05 %
6.1.2	10925	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	28,23	78,90	95,00	2.681,85	0,43 %	11,96	1.136,20	0,18 %	1.545,65	0,25 %
6.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,79	11,52	13,87	621,23	0,10 %	23,70	328,72	0,05 %	292,51	0,05 %
6.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,82	13,21	15,90	458,23	0,07 %	9,42	149,78	0,02 %	308,45	0,05 %
6.1.5	DPEMA-0040	Próprio	ATERRO, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO	m³	5,93	36,37	43,79	259,67	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	259,67	0,04 %
6.1.6	5103	ORSE	Regularização Manual	m²	90,09	5,22	6,28	565,76	0,09 %	0,00	0,00	0,00 %	565,76	0,09 %
6.1.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	90,09	2,94	3,54	318,91	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	318,91	0,05 %
6.1.8	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,96	108,20	130,28	255,34	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	255,34	0,04 %
6.1.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	90,09	1,83	2,20	198,19	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	198,19	0,03 %
6.1.10	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	360,00	0,77	0,92	331,20	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	331,20	0,05 %
6.1.11	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	35,00	7,72	9,29	325,15	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	325,15	0,05 %
6.1.12	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	90,09	61,49	74,04	6.670,26	1,08 %	0,00	0,00	0,00 %	6.670,26	1,08 %
6.2			PAREDES					13.357,54	2,16 %		0,00	0,00 %	13.357,54	2,16 %
6.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	61,90	82,97	99,90	6.183,81	1,00 %	0,00	0,00	0,00 %	6.183,81	1,00 %
6.2.2	DPEMA-0076	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE PET EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M²	61,90	20,06	24,15	1.494,88	0,24 %	0,00	0,00	0,00 %	1.494,88	0,24 %
6.2.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	95,08	9,17	11,04	1.049,68	0,17 %	0,00	0,00	0,00 %	1.049,68	0,17 %

WBA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 17.397.582/0001-94

6.2.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	95,08	8,60	10,35	984,07	0,16 %	0,00	0,00	0,00 %	984,07	0,16 %
6.2.5	120704	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM	m²	13,28	164,05	197,53	2.623,19	0,42 %	0,00	0,00	0,00 %	2.623,19	0,42 %
6.2.6	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	m	134,64	6,31	7,59	1.021,91	0,17 %	0,00	0,00	0,00 %	1.021,91	0,17 %
6.3			PISO E RODAPÉ INTERNOS					35.505,64	5,74 %		0,00	0,00 %	35.505,64	5,74 %
6.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	85,11	1,72	2,07	176,17	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	176,17	0,03 %
6.3.2	DPEMA-0065	Próprio	MASSA AUTONIVELANTE PARA PISO VINÍLICO, INCLUSO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	M²	85,11	103,88	125,08	10.645,55	1,72 %	0,00	0,00	0,00 %	10.645,55	1,72 %
6.3.3	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	85,11	8,19	9,86	839,18	0,14 %	0,00	0,00	0,00 %	839,18	0,14 %
6.3.4	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	30,00	63,00	75,85	2.275,50	0,37 %	0,00	0,00	0,00 %	2.275,50	0,37 %
6.3.5	DPEMA-0061	Próprio	PISO VINÍLICO NOBILE AGUILA 3MM - 18,7X122CM BIANCOGRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	93,62	147,34	177,41	16.609,12	2,69 %	0,00	0,00	0,00 %	16.609,12	2,69 %
6.3.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,00	80,13	96,48	868,32	0,14 %	0,00	0,00	0,00 %	868,32	0,14 %
6.3.7	DPEMA-0064	Próprio	Rodapé de Poliestireno, Santa Luzia, ref. 456, branco, 7 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,45	40,21	48,41	3.894,58	0,63 %	0,00	0,00	0,00 %	3.894,58	0,63 %
6.3.8	DPEMA-0123	Próprio	Perfil Moldura Alumínio Standard para Piso Vinílico Barra - Soleira	M	3,00	54,60	65,74	197,22	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	197,22	0,03 %
6.4			COBERTURA E TETO					82.583,77	13,36 %		0,00	0,00 %	82.583,77	13,36 %
6.4.1			COBERTURA - TELHADO					61.045,45	9,88 %		0,00	0,00 %	61.045,45	9,88 %
6.4.1.1	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.197,97	1.442,47	8.654,82	1,40 %	0,00	0,00	0,00 %	8.654,82	1,40 %
6.4.1.2	DPEMA-0124	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	150,03	77,53	93,35	14.005,30	2,27 %	0,00	0,00	0,00 %	14.005,30	2,27 %
6.4.1.3	DPEMA-0067	Próprio	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 20 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - largura da base 0,5m	M	32,93	89,73	108,04	3.557,75	0,58 %	0,00	0,00	0,00 %	3.557,75	0,58 %
6.4.1.4	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	15,00	97,56	117,47	1.762,05	0,29 %	0,00	0,00	0,00 %	1.762,05	0,29 %
6.4.1.5	DPEMA-0074	Próprio	Telhamento com Telha Termoacústica Galvalume Trapezoidal e=4cm, tipo sanduíche, com isolamento em PIR	M²	155,00	122,33	147,29	22.829,95	3,69 %	0,00	0,00	0,00 %	22.829,95	3,69 %
6.4.1.6	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7,49	20,31	24,45	183,13	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	183,13	0,03 %
6.4.1.7	100617	SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	15,60	48,26	58,10	906,36	0,15 %	0,00	0,00	0,00 %	906,36	0,15 %
6.4.1.8	DPEMA-0075	Próprio	Manta asfáltica polietileno aluminizada, auto adesivo, e=3mm,L=30cm	M	215,96	3,93	4,73	1.021,49	0,17 %	0,00	0,00	0,00 %	1.021,49	0,17 %
6.4.1.9	DPEMA-0116	Próprio	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 20 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M	75,20	89,73	108,04	8.124,60	1,31 %	0,00	0,00	0,00 %	8.124,60	1,31 %
6.4.2			TETO - FORRO					18.408,78	2,98 %		0,00	0,00 %	18.408,78	2,98 %
6.4.2.1	DPEMA-0118	Próprio	Forro removível liso Ecophon mineralis SAINT-GOBAIN ou similar composto por lâ de vidro com revestimento de PVC na face aparente na cor branca d=625x625mm, e=15mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	88,66	138,58	166,86	14.793,80	2,39 %	0,00	0,00	0,00 %	14.793,80	2,39 %
6.4.2.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	28,10	61,47	74,01	2.079,68	0,34 %	0,00	0,00	0,00 %	2.079,68	0,34 %
6.4.2.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	28,10	18,85	22,69	637,58	0,10 %	0,00	0,00	0,00 %	637,58	0,10 %
6.4.2.4	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	m	45,90	6,31	7,59	348,38	0,06 %	0,00	0,00	0,00 %	348,38	0,06 %
6.4.2.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	28,10	3,98	4,79	134,59	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	134,59	0,02 %

6.4.2.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	28,10	12,26	14,76	414,75	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	414,75	0,07 %
6.4.3			SEGURANÇA DO TRABALHO					3.129,54	0,51 %		0,00	0,00 %	3.129,54	0,51 %
6.4.3.1	COM09294677	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	66,66	35,09	42,25	2.816,38	0,46 %	0,00	0,00	0,00 %	2.816,38	0,46 %
6.4.3.2	DPEMA-0068	Próprio	Cinturão de Segurança tipo Paraquedista Contra Quedas com Regulagem Total	UND	4,00	65,02	78,29	313,16	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	313,16	0,05 %
6.5			INSTALAÇÕES INTERNAS					25.498,24	4,12 %		0,00	0,00 %	25.498,24	4,12 %
6.5.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNO					6.647,62	1,08 %		0,00	0,00 %	6.647,62	1,08 %
6.5.1.1	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	970,93	1.169,09	1.169,09	0,19 %	0,00	0,00	0,00 %	1.169,09	0,19 %
6.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	7,21	8,68	121,52	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	121,52	0,02 %
6.5.1.3	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	59,83	72,04	288,16	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	288,16	0,05 %
6.5.1.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	50,44	60,73	60,73	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	60,73	0,01 %
6.5.1.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,57	78,95	78,95	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	78,95	0,01 %
6.5.1.6	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	1,00	52,57	63,29	63,29	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	63,29	0,01 %
6.5.1.7	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5kA	un	1,00	106,29	127,98	127,98	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	127,98	0,02 %
6.5.1.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	6,92	8,33	249,90	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	249,90	0,04 %
6.5.1.9	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	15,07	18,14	2.176,80	0,35 %	0,00	0,00	0,00 %	2.176,80	0,35 %
6.5.1.10	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	80,00	17,10	20,59	1.647,20	0,27 %	0,00	0,00	0,00 %	1.647,20	0,27 %
6.5.1.11	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	80,00	6,90	8,30	664,00	0,11 %	0,00	0,00	0,00 %	664,00	0,11 %
6.5.2			PONTOS LÓGICOS					5.540,42	0,90 %		0,00	0,00 %	5.540,42	0,90 %
6.5.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	36,69	44,17	265,02	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	265,02	0,04 %
6.5.2.2	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	4,00	58,93	70,95	283,80	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	283,80	0,05 %
6.5.2.3	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	1,00	21,93	26,40	26,40	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	26,40	0,00 %
6.5.2.4	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	300,00	10,16	12,23	3.669,00	0,59 %	0,00	0,00	0,00 %	3.669,00	0,59 %
6.5.2.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	45,00	15,88	19,12	860,40	0,14 %	0,00	0,00	0,00 %	860,40	0,14 %
6.5.2.6	12537	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	4,00	69,80	84,04	336,16	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	336,16	0,05 %
6.5.2.7	8895	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	un	1,00	62,64	75,42	75,42	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	75,42	0,01 %
6.5.2.8	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	2,00	10,06	12,11	24,22	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	24,22	0,00 %
6.5.3			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					10.864,50	1,76 %		0,00	0,00 %	10.864,50	1,76 %
6.5.3.1	DPEMA-0073	Próprio	Luminária 40x40cm, Plafon, LED de embutir, 36W	UND	31,00	77,68	93,53	2.899,43	0,47 %	0,00	0,00	0,00 %	2.899,43	0,47 %
6.5.3.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	14,18	17,07	102,42	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	102,42	0,02 %
6.5.3.3	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	37,00	10,06	12,11	448,07	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	448,07	0,07 %

6.5.3.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	39,25	47,26	141,78	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	141,78	0,02 %
6.5.3.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	30,71	36,97	221,82	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	221,82	0,04 %
6.5.3.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	27,07	32,59	130,36	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	130,36	0,02 %
6.5.3.7	DPEMA-0127	Próprio	Baseada em SINAPI (92008) - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	41,58	50,06	50,06	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	50,06	0,01 %
6.5.3.8	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	56,11	67,56	405,36	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	405,36	0,07 %
6.5.3.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,58	50,06	400,48	0,06 %	0,00	0,00	0,00 %	400,48	0,06 %
6.5.3.10	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	750,00	3,39	4,08	3.060,00	0,50 %	0,00	0,00	0,00 %	3.060,00	0,50 %
6.5.3.11	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	125,00	15,88	19,12	2.390,00	0,39 %	0,00	0,00	0,00 %	2.390,00	0,39 %
6.5.3.12	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	28,00	15,98	19,24	538,72	0,09 %	0,00	0,00	0,00 %	538,72	0,09 %
6.5.3.13	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	31,56	38,00	76,00	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	76,00	0,01 %
6.5.4			AR CONDICIONADOS					2.445,70	0,40 %		0,00	0,00 %	2.445,70	0,40 %
6.5.4.1	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (pisso-teto), de 36000 btu/h.	un	2,00	434,45	523,12	1.046,24	0,17 %	0,00	0,00	0,00 %	1.046,24	0,17 %
6.5.4.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	2,00	268,70	323,54	647,08	0,10 %	0,00	0,00	0,00 %	647,08	0,10 %
6.5.4.3	4218	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	2,00	2,39	2,87	5,74	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	5,74	0,00 %
6.5.4.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	13,00	15,88	19,12	248,56	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	248,56	0,04 %
6.5.4.5	11415	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	2,00	21,84	26,29	52,58	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	52,58	0,01 %
6.5.4.6	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	75,00	4,94	5,94	445,50	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	445,50	0,07 %
6.6			ESQUADRIAS					18.634,76	3,01 %		0,00	0,00 %	18.634,76	3,01 %
6.6.1			JANELAS					7.907,61	1,28 %		0,00	0,00 %	7.907,61	1,28 %
6.6.1.1	DPEMA-0077	Próprio	JANELA DE CORRER COM UMA FOLHA MÓVEL E UMA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO BRANCO COM GUIA TIPO CASCATA E GRANDE DE ALUMÍNIO BRANCA 1,50x1m	UND	3,00	2.189,08	2.635,87	7.907,61	1,28 %	0,00	0,00	0,00 %	7.907,61	1,28 %
6.6.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.402,10	0,39 %		0,00	0,00 %	2.402,10	0,39 %
6.6.2.1	9715	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	3,00	350,89	422,50	1.267,50	0,21 %	0,00	0,00	0,00 %	1.267,50	0,21 %
6.6.2.2	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m²	12,47	8,87	10,68	133,17	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	133,17	0,02 %
6.6.2.3	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	12,47	14,49	17,44	217,47	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	217,47	0,04 %
6.6.2.4	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	12,47	18,78	22,61	281,94	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	281,94	0,05 %

6.6.2.5	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	105,05	126,49	379,47	0,06 %	0,00	0,00	0,00 %	379,47	0,06 %
6.6.2.6	DPEMA-0088	Próprio	Batedor amortecedor para porta - Cromado polido	und	5,00	20,36	24,51	122,55	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	122,55	0,02 %
6.6.3			PORTA DE ENTRADA					8.325,05	1,35 %		0,00	0,00 %	8.325,05	1,35 %
6.6.3.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2.347,20	2.826,26	2.826,26	0,46 %	0,00	0,00	0,00 %	2.826,26	0,46 %
6.6.3.2	7613	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	Un	2,00	593,50	714,63	1.429,26	0,23 %	0,00	0,00	0,00 %	1.429,26	0,23 %
6.6.3.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	12,45	271,47	326,87	4.069,53	0,66 %	0,00	0,00	0,00 %	4.069,53	0,66 %
7			PISO					25.668,88	4,15 %		500,42	0,08 %	25.168,46	4,07 %
7.1			MEIO-FIO E SARJETA					2.999,00	0,49 %		0,00	0,00 %	2.999,00	0,49 %
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,52	45,69	55,01	83,61	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	83,61	0,01 %
7.1.2	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	0,92	256,31	308,62	283,93	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	283,93	0,05 %
7.1.3	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,76	14,22	17,12	13,01	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	13,01	0,00 %
7.1.4	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	34,00	34,58	41,63	1.415,42	0,23 %	0,00	0,00	0,00 %	1.415,42	0,23 %
7.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,60	26,99	32,49	19,49	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	19,49	0,00 %
7.1.6	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	22,00	31,21	37,57	826,54	0,13 %	0,00	0,00	0,00 %	826,54	0,13 %
7.1.7	DPEMA-0039	Próprio	LIMITADOR DE VAGAS - BATE RODAS EM CONCRETO 17CM X 50CM X 10CM	UN	12,00	24,71	29,75	357,00	0,06 %	0,00	0,00	0,00 %	357,00	0,06 %
7.2			CALÇADA					9.596,14	1,55 %		0,00	0,00 %	9.596,14	1,55 %
7.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	96,11	6,15	7,40	711,21	0,12 %	0,00	0,00	0,00 %	711,21	0,12 %
7.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	96,11	1,83	2,20	211,44	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	211,44	0,03 %
7.2.3	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	120,12	7,72	9,29	1.115,91	0,18 %	0,00	0,00	0,00 %	1.115,91	0,18 %
7.2.4	11475	ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	480,00	0,77	0,92	441,60	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	441,60	0,07 %
7.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	96,11	61,49	74,04	7.115,98	1,15 %	0,00	0,00	0,00 %	7.115,98	1,15 %
7.3			PAVIMENTAÇÃO					12.569,38	2,03 %		0,00	0,00 %	12.569,38	2,03 %
7.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	355,63	6,15	7,40	2.631,66	0,43 %	0,00	0,00	0,00 %	2.631,66	0,43 %
7.3.2	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m²	296,32	10,49	12,63	3.742,52	0,61 %	0,00	0,00	0,00 %	3.742,52	0,61 %
7.3.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	90,56	56,82	68,41	6.195,20	1,00 %	0,00	0,00	0,00 %	6.195,20	1,00 %
7.4			BASE RESERVATÓRIO INFERIOR					504,36	0,08 %		500,42	0,08 %	3,94	0,00 %
7.4.1	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	0,96	14,22	17,12	16,43	0,00 %	0,73	12,49	0,00 %	3,94	0,00 %
7.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	6,40	1,83	2,20	14,08	0,00 %	6,40	14,08	0,00 %	0,00	0,00 %
7.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,40	61,49	74,04	473,85	0,08 %	6,40	473,85	0,08 %	0,00	0,00 %
8			ESTRUTURAS METÁLICAS					31.275,99	5,06 %		0,00	0,00 %	31.275,99	5,06 %

WBA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 17.397.582/0001-94

8.1	9035	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	11,25	268,86	323,73	3.641,96	0,59 %	0,00	0,00	0,00 %	3.641,96	0,59 %
8.2	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	37,23	288,64	347,55	12.939,28	2,09 %	0,00	0,00	0,00 %	12.939,28	2,09 %
8.3	DPEMA-0045	Próprio	PORTÃO (2,5X1M) COM GRADIL NYLOFOR EM QUADRO DE POSTE NYLOFOR 60X40MM, BRANCO, APARAFUSADO COM KIT FIXADOR POLIAMIDA. ESTRUTURA FIXADA COM 3 PEÇAS DE GONZO 3/4" GALVANIZADO COM ABA ALONGADA. INCLUSIVE FERROLHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.295,95	1.560,45	3.120,90	0,50 %	0,00	0,00	0,00 %	3.120,90	0,50 %
8.4	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	4,00	15,39	18,53	74,12	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	74,12	0,01 %
8.5	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	399,57	8,61	10,36	4.139,54	0,67 %	0,00	0,00	0,00 %	4.139,54	0,67 %
8.6	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	9,15	18,73	22,55	206,33	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	206,33	0,03 %
8.7	DPEMA-0072	Próprio	Platibanda em chapa de aço galvanizado nº 22, com estrutura de metalon galvanizado 50x25mm com pintura eletrostática na cor Uva Verde Suvnil	M²	11,79	171,88	206,96	2.440,05	0,39 %	0,00	0,00	0,00 %	2.440,05	0,39 %
8.8	DPEMA-0069	Próprio	PILAR EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, 120MM X120 MM, INCLUSO APLICAÇÃO DE ZARCÃO EM PONTOS DE SOLDA, FUNDO PARA GALVANIZADO E PINTURA PULVERIZADA NA COR PRETA	M	25,98	150,69	181,44	4.713,81	0,76 %	0,00	0,00	0,00 %	4.713,81	0,76 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E SPDA - EXTERNAS					24.367,79	3,94 %		4.463,16	0,72 %	19.904,63	3,22 %
9.1			PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTAÇÃO, INFRA ELÉTRICA E LÓGICA					4.909,40	0,79 %		1.682,90	0,27 %	3.226,50	0,52 %
9.1.1	DPEMA-0126	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INSTALADO EM MURO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, INCLUSO ATERRAMENTO, DISJUNTOR 100A E PONTALETE EM AÇO GALVANIZADO, 2" COM OLHAL- PADRÃO DPE/MA	UND	1,00	1.329,47	1.600,81	1.600,81	0,26 %	0,10	160,08	0,03 %	1.440,73	0,23 %
9.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,50	45,69	55,01	27,50	0,00 %	0,50	27,50	0,00 %	0,00	0,00 %
9.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,50	26,99	32,49	16,24	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	16,24	0,00 %
9.1.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	8,12	9,77	1.074,70	0,17 %	88,41	863,76	0,14 %	210,94	0,03 %
9.1.5	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00	7,96	9,58	19,16	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	19,16	0,00 %
9.1.6	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	10,00	12,34	14,85	148,50	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	148,50	0,02 %
9.1.7	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	11,27	13,57	27,14	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	27,14	0,00 %
9.1.8	8441	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3,00	5,49	6,61	19,83	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	19,83	0,00 %
9.1.9	9427	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	3,00	5,27	6,34	19,02	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	19,02	0,00 %
9.1.10	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	110,00	4,25	5,11	562,10	0,09 %	0,00	0,00	0,00 %	562,10	0,09 %
9.1.11	DPEMA-0012	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,50 M, COM CHAPISCO E REBOCO, E=2CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO.	UN	3,00	174,84	210,52	631,56	0,10 %	3,00	631,56	0,10 %	0,00	0,00 %
9.1.12	9138	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	4,00	23,70	28,53	114,12	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	114,12	0,02 %
9.1.13	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	4,00	15,60	18,78	75,12	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	75,12	0,01 %
9.1.14	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	15,88	19,12	573,60	0,09 %	0,00	0,00	0,00 %	573,60	0,09 %

9.2			ABRIGO DE QUADRO GERAL					2.510,51	0,41 %		820,23	0,13 %	1.690,28	0,27 %
9.2.1	DPEMA-0013	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (1,05M X 0,45M, H=2,50M) PARA CONJUNTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (1,20M X 0,75M), INCLUINDO CHAPISCO E REBOCO, COM PORTA EM ALUMÍNIO (0,80M X 2,10M)	UN	1,00	1.362,40	1.640,46	1.640,46	0,27 %	0,50	820,23	0,13 %	820,23	0,13 %
9.2.2	DPEMA-0014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO, DPS CLASSE II E DIJUNTORES TRIPOLARES - PADRÃO NÚCLEO BÁSICO DPE/MA	UN	1,00	700,60	843,59	843,59	0,14 %	0,00	0,00	0,00 %	843,59	0,14 %
9.2.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	10,99	13,23	26,46	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	26,46	0,00 %
9.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					9.174,30	1,48 %		261,84	0,04 %	8.912,46	1,44 %
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,76	45,69	55,01	261,84	0,04 %	4,76	261,84	0,04 %	0,00	0,00 %
9.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,80	26,99	32,49	123,46	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	123,46	0,02 %
9.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	37,08	44,64	446,40	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	446,40	0,07 %
9.3.4	9962	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m²	0,56	24,44	29,42	16,47	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	16,47	0,00 %
9.3.5	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	10,00	49,71	59,85	598,50	0,10 %	0,00	0,00	0,00 %	598,50	0,10 %
9.3.6	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	41,00	80,85	97,35	3.991,35	0,65 %	0,00	0,00	0,00 %	3.991,35	0,65 %
9.3.7	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	10,00	32,20	38,77	387,70	0,06 %	0,00	0,00	0,00 %	387,70	0,06 %
9.3.8	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	4,91	5,91	59,10	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	59,10	0,01 %
9.3.9	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	10,00	1,59	1,91	19,10	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	19,10	0,00 %
9.3.10	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	10,00	7,57	9,11	91,10	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	91,10	0,01 %
9.3.11	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	226,14	272,29	272,29	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	272,29	0,04 %
9.3.12	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	27,00	11,98	14,42	389,34	0,06 %	0,00	0,00	0,00 %	389,34	0,06 %
9.3.13	DPEMA-0129	Próprio	Descidas do SPDA em barra chata de alumínio 70 mm²	M	9,00	148,83	179,20	1.612,80	0,26 %	0,00	0,00	0,00 %	1.612,80	0,26 %
9.3.14	DPEMA-0130	Próprio	Captor de SPDA em barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" para 4 Defensores	M	1,00	751,48	904,85	904,85	0,15 %	0,00	0,00	0,00 %	904,85	0,15 %
9.4			ILUMINAÇÃO EXTERNA					4.438,45	0,72 %		1.155,51	0,19 %	3.282,94	0,53 %
9.4.1			ARANDELAS					4.103,25	0,66 %		1.155,51	0,19 %	2.947,74	0,48 %
9.4.1.1	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	110,00	6,62	7,97	876,70	0,14 %	88,41	704,62	0,11 %	172,08	0,03 %
9.4.1.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	110,00	4,24	5,10	561,00	0,09 %	88,41	450,89	0,07 %	110,11	0,02 %
9.4.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	29,19	35,14	527,10	0,09 %	0,00	0,00	0,00 %	527,10	0,09 %
9.4.1.4	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	220,00	3,08	3,70	814,00	0,13 %	0,00	0,00	0,00 %	814,00	0,13 %
9.4.1.5	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1,00	28,74	34,60	34,60	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	34,60	0,01 %
9.4.1.6	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	15,00	71,42	85,99	1.289,85	0,21 %	0,00	0,00	0,00 %	1.289,85	0,21 %
9.4.2			REFLETORES DO JARDIM					335,20	0,05 %		0,00	0,00 %	335,20	0,05 %
9.4.2.1	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	10,00	9,27	11,16	111,60	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	111,60	0,02 %
9.4.2.2	DPEMA-0015	Próprio	SUPORTE REFLETOR LED CHÃO ESTACA ESPETO JARDIM 45MM PRETO	UN	4,00	24,43	29,41	117,64	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	117,64	0,02 %

9.4.2.3	DPEMA-0016	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED, 10W, PRETO, LUZ BRANCA 6500K, 750, IP65, PROVA D'ÁGUA, BIVOLT, AVANT, MEDIDAS A -91 B -90 C- 26D-50 MM	UN	4,00	22,00	26,49	105,96	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	105,96	0,02 %
9.5			ABRIGO DA BOMBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					2.492,48	0,40 %		542,68	0,09 %	1.949,80	0,32 %
9.5.1	DPEMA-0017	Próprio	ABRIGO EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS: 0,60M X 0,60M, H= 0,70M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO (0,70M X 1,10M), INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA EM CONCRETO ARMADO (0,70M X 0,75M), E= 5CM, I=10%	UN	1,00	476,66	573,94	573,94	0,09 %	0,90	516,54	0,08 %	57,40	0,01 %
9.5.2	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2,00	6,62	7,97	15,94	0,00 %	2,00	15,94	0,00 %	0,00	0,00 %
9.5.3	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	2,00	4,24	5,10	10,20	0,00 %	2,00	10,20	0,00 %	0,00	0,00 %
9.5.4	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	40,00	3,08	3,70	148,00	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	148,00	0,02 %
9.5.5	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_12/2020	UN	2,00	724,36	872,20	1.744,40	0,28 %	0,00	0,00	0,00 %	1.744,40	0,28 %
9.6			ALIMENTAÇÃO BOIA ELÉTRICA INFERIOR E SUPERIOR					842,65	0,14 %		0,00	0,00 %	842,65	0,14 %
9.6.1	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	23,16	27,88	27,88	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	27,88	0,00 %
9.6.2	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	54,28	65,35	130,70	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	130,70	0,02 %
9.6.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	56,22	67,69	203,07	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	203,07	0,03 %
9.6.4	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	130,00	3,08	3,70	481,00	0,08 %	0,00	0,00	0,00 %	481,00	0,08 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					17.728,63	2,87 %		13.021,85	2,11 %	4.706,78	0,76 %
10.1			ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA					701,08	0,11 %		422,04	0,07 %	279,04	0,05 %
10.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,74	45,69	55,01	40,70	0,01 %	0,74	40,70	0,01 %	0,00	0,00 %
10.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,45	8,39	10,10	499,44	0,08 %	34,00	343,40	0,06 %	156,04	0,03 %
10.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,56	23,62	28,44	15,92	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	15,92	0,00 %
10.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	5,87	7,06	56,48	0,01 %	4,00	28,24	0,00 %	28,24	0,00 %
10.1.5	89417	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	4,26	5,12	40,96	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	40,96	0,01 %
10.1.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,06	9,70	9,70	0,00 %	1,00	9,70	0,00 %	0,00	0,00 %
10.1.7	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,66	22,46	22,46	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	22,46	0,00 %
10.1.8	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	12,81	15,42	15,42	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	15,42	0,00 %
10.2			RESERVATÓRIO INFERIOR					1.989,11	0,32 %		1.599,64	0,26 %	389,47	0,06 %
10.2.1	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	2,00	13,59	16,36	32,72	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	32,72	0,01 %
10.2.2	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.310,88	1.578,43	1.578,43	0,26 %	1,00	1.578,43	0,26 %	0,00	0,00 %
10.2.3	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	1,00	17,62	21,21	21,21	0,00 %	1,00	21,21	0,00 %	0,00	0,00 %

WBA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 17.397.582/0001-94

10.2.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,00	4,68	5,63	33,78	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	33,78	0,01 %
10.2.5	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,69	61,03	122,06	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	122,06	0,02 %
10.2.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,47	11,40	22,80	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	22,80	0,00 %
10.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,92	8,33	49,98	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	49,98	0,01 %
10.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,49	33,10	33,10	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	33,10	0,01 %
10.2.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	22,69	27,32	54,64	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	54,64	0,01 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,55	40,39	40,39	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	40,39	0,01 %
10.3			RESERVATÓRIO SUPERIOR					1.300,21	0,21 %		428,22	0,07 %	871,99	0,14 %
10.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,01	45,69	55,01	55,56	0,01 %	1,01	55,56	0,01 %	0,00	0,00 %
10.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,75	26,99	32,49	24,36	0,00 %	0,75	24,36	0,00 %	0,00	0,00 %
10.3.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,80	9,65	11,61	961,30	0,16 %	30,00	348,30	0,06 %	613,00	0,10 %
10.3.4	89425	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,00	14,44	28,88	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	28,88	0,00 %
10.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,92	8,33	166,60	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	166,60	0,03 %
10.3.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,69	27,32	27,32	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	27,32	0,00 %
10.3.7	8441	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	3,00	5,49	6,61	19,83	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	19,83	0,00 %
10.3.8	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	1,00	13,59	16,36	16,36	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	16,36	0,00 %
10.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.308,36	1,18 %		4.865,80	0,79 %	2.442,56	0,40 %
10.4.1	DPEMA-0020	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, 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 - INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA	UN	9,00	395,50	476,22	4.285,98	0,69 %	8,00	3.809,76	0,62 %	476,22	0,08 %
10.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,22	45,69	55,01	67,11	0,01 %	1,22	67,11	0,01 %	0,00	0,00 %
10.4.3	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	54,00	27,85	33,53	1.810,62	0,29 %	27,00	905,31	0,15 %	905,31	0,15 %
10.4.4	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	10,00	19,98	24,05	240,50	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	240,50	0,04 %
10.4.5	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	22,59	27,20	81,60	0,01 %	1,00	27,20	0,00 %	54,40	0,01 %
10.4.6	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	3,00	11,95	14,38	43,14	0,01 %	3,00	43,14	0,01 %	0,00	0,00 %
10.4.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	262,40	315,95	315,95	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	315,95	0,05 %
10.4.8	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	18,49	22,26	22,26	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	22,26	0,00 %

10.4.9	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	11,39	13,71	13,71	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	13,71	0,00 %
10.4.10	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	12,00	19,98	24,05	288,60	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	288,60	0,05 %
10.4.11	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	2,00	11,03	13,28	26,56	0,00 %	1,00	13,28	0,00 %	13,28	0,00 %
10.4.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,73	26,99	32,49	23,71	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	23,71	0,00 %
10.4.13	DPEMA-0021	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,80	44,31	88,62	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	88,62	0,01 %
10.5			SISTEMA INDIVIDUAL DE ESGOTO					5.514,91	0,89 %		5.514,90	0,89 %	0,01	0,00 %
10.5.1	DPEMA-0078	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES (2,05MX4,1M, H=1,38M), V=6,5M3, INCLUSIVE PILARES E VIGAS INFERIORES E SUPERIORES, COM TAMPA EM LAJE PRÉ-FABRICADA, H=0,08M, INCLUSO CHAPISCO, COM REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO E EXTERNO	UND	1,00	4.580,11	5.514,91	5.514,91	0,89 %	1,00	5.514,90	0,89 %	0,01	0,00 %
10.6			VENTILAÇÃO DE ESGOTO					914,96	0,15 %		191,25	0,03 %	723,71	0,12 %
10.6.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	52,00	7,83	9,42	489,84	0,08 %	13,30	125,28	0,02 %	364,56	0,06 %
10.6.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	6,09	7,33	65,97	0,01 %	9,00	65,97	0,01 %	0,00	0,00 %
10.6.3	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	11,00	5,91	7,11	78,21	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	78,21	0,01 %
10.6.4	11976	ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	18,00	8,33	10,03	180,54	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	180,54	0,03 %
10.6.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	10,43	12,55	100,40	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	100,40	0,02 %
11			DRENAGEM					15.643,63	2,53 %		129,82	0,02 %	15.513,81	2,51 %
11.1			DRENAGEM SUPERFICIAL CANALETAS E SARJETAS					12.420,61	2,01 %		129,82	0,02 %	12.290,79	1,99 %
11.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,36	45,69	55,01	129,82	0,02 %	2,36	129,82	0,02 %	0,00	0,00 %
11.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	84,00	33,05	39,79	3.342,36	0,54 %	0,00	0,00	0,00 %	3.342,36	0,54 %
11.1.3	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	15,00	22,22	26,75	401,25	0,06 %	0,00	0,00	0,00 %	401,25	0,06 %
11.1.4	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	40,13	48,32	289,92	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	289,92	0,05 %
11.1.5	DPEMA-0084	Próprio	DRENO - SEÇÃO 0,10 X 0,10 M-, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO 65MM PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	78,00	37,60	45,27	3.531,06	0,57 %	0,00	0,00	0,00 %	3.531,06	0,57 %
11.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,94	26,99	32,49	30,54	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	30,54	0,00 %
11.1.7	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	8,00	42,49	51,16	409,28	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	409,28	0,07 %
11.1.8	DPEMA-0029	Próprio	SARJETA PARA DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 1,5 X 0,15M, INCLUSO PROTEÇÃO COM FUNDO ZARCÃO E PINTURA SINTÉTICA	UN	1,00	172,31	207,47	207,47	0,03 %	0,00	0,00	0,00 %	207,47	0,03 %
11.1.9	DPEMA-0085	Próprio	Caixa de passagem, dim. ext. 1x1m com divisória de alvenaria cerâmica deitada e=0,09m, inclusive chapisco e reboco com aditivo de impermeabilizante.	UND	3,00	1.014,21	1.221,21	3.663,63	0,59 %	0,00	0,00	0,00 %	3.663,63	0,59 %

11.1.10	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	10,00	29,09	35,02	350,20	0,06 %	0,00	0,00	0,00 %	350,20	0,06 %
11.1.11	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	54,05	65,08	65,08	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	65,08	0,01 %
11.2			DRENAGEM DE AR CONDICIONADO					3.223,02	0,52 %		0,00	0,00 %	3.223,02	0,52 %
11.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	36,00	13,87	16,70	601,20	0,10 %	0,00	0,00	0,00 %	601,20	0,10 %
11.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	5,77	6,94	222,08	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	222,08	0,04 %
11.2.3	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	18,00	6,21	7,47	134,46	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	134,46	0,02 %
11.2.4	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	92,00	17,73	21,34	1.963,28	0,32 %	0,00	0,00	0,00 %	1.963,28	0,32 %
11.2.5	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	10,20	12,28	110,52	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	110,52	0,02 %
11.2.6	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	8,36	10,06	80,48	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	80,48	0,01 %
11.2.7	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6,06	7,29	87,48	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	87,48	0,01 %
11.2.8	1296	ORSE	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	19,54	23,52	23,52	0,00 %	0,00	0,00	0,00 %	23,52	0,00 %
12			PINTURA					10.535,33	1,70 %		747,18	0,12 %	9.788,15	1,58 %
12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	28,42	3,98	4,79	136,13	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	136,13	0,02 %
12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	28,42	12,26	14,76	419,47	0,07 %	0,00	0,00	0,00 %	419,47	0,07 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	472,72	3,13	3,76	1.777,42	0,29 %	198,72	747,18	0,12 %	1.030,24	0,17 %
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	472,72	9,68	11,65	5.507,18	0,89 %	0,00	0,00	0,00 %	5.507,18	0,89 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	107,64	14,66	17,65	1.899,84	0,31 %	0,00	0,00	0,00 %	1.899,84	0,31 %
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,18	10,69	12,87	298,32	0,05 %	0,00	0,00	0,00 %	298,32	0,05 %
12.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	52,92	3,65	4,39	232,31	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	232,31	0,04 %
12.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	5,50	39,97	48,12	264,66	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	264,66	0,04 %
13			ACESSIBILIDADE					2.720,13	0,44 %		0,00	0,00 %	2.720,13	0,44 %
13.1	171854	SBC	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	10,13	123,73	148,98	1.509,16	0,24 %	0,00	0,00	0,00 %	1.509,16	0,24 %
13.2	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	8,20	107,99	130,03	1.066,24	0,17 %	0,00	0,00	0,00 %	1.066,24	0,17 %
13.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	8,20	14,66	17,65	144,73	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	144,73	0,02 %
14			PAISAGISMO E JARDINAGEM					8.184,16	1,32 %		0,00	0,00 %	8.184,16	1,32 %
14.1	DPEMA-0082	Próprio	ASSENTAMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA CANTEIRO DE JARDIM NÚCLEO 4 DEFENSORES, H=30CM, SOBRE FUNDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - INCLUSO CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE INTERNO	UND	1,00	1.220,71	1.469,85	1.469,85	0,24 %	0,00	0,00	0,00 %	1.469,85	0,24 %
14.2	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	5,80	21,79	26,23	152,13	0,02 %	0,00	0,00	0,00 %	152,13	0,02 %

14.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	10,49	89,75	108,06	1.133,54	0,18 %	0,00	0,00	0,00 %	1.133,54	0,18 %
14.4	DPEMA-0083	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO E PATA DE ELEFANTE, COM ORNAMENTAÇÃO EM 45 SACOS DE 15KG DE SEIXO ROLADO BRANCO nº 02, SOBRE MANTA BIDIM - NÚCLEO 4 DEFENSORES	UND	1,00	2.156,03	2.596,07	2.596,07	0,42 %	0,00	0,00	0,00 %	2.596,07	0,42 %
14.5	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	115,59	17,98	21,64	2.501,36	0,40 %	0,00	0,00	0,00 %	2.501,36	0,40 %
14.6	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1,00	66,62	80,21	80,21	0,01 %	0,00	0,00	0,00 %	80,21	0,01 %
14.7	1358	ORSE	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	20,00	10,43	12,55	251,00	0,04 %	0,00	0,00	0,00 %	251,00	0,04 %
15			LIMPEZA DA OBRA					3.842,29	0,62 %		0,00	0,00 %	3.842,29	0,62 %
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	459,04	2,52	3,03	1.390,89	0,23 %	0,00	0,00	0,00 %	1.390,89	0,23 %
15.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	70,00	13,49	16,24	1.136,80	0,18 %	0,00	0,00	0,00 %	1.136,80	0,18 %
15.3	DPEMA-0038	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS MISTURADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	m³	70,00	15,60	18,78	1.314,60	0,21 %	0,00	0,00	0,00 %	1.314,60	0,21 %

Total Geral C/BDI

618.153,71

206.943,03

411.210,68

