REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO (CREA-MT), NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ.

ELABORAÇÃO: LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA

ORÇAMENTO

JUNHO / 2026

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO 3
2. RESUMO DO ORÇAMENTO 4
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 6
4. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 43
5. CURVA ABC DE SERVIÇOS 45
6. BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) 68
7. ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA 71
8. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS 73
   8.1. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (PRINCIPAL) 73
   8.2. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (AUXILIAR) 192
   8.3. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CRIADAS) 268
9. MAPA DE COTAÇÕES 329
10. TERMO DE ENCERRAMENTO 334

1. APRESENTAÇÃO

LP Engenharia, Avaliações e Pericias LTDA, apresenta Orçamento de obra referente a elaboração do Projeto Executivo de Reforma da nova sede do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-MT), na Av. Miguel Sutil, 3550 – Bosque da Saúde no município de Cuiabá – MT.

Neste volume estão incluidas as planilhas de Resumo do Orçamento, Orçamento da Obra, Cronograma Físico-Financeiro, Composição Unitária de Custo dos Serviços, Curva ABC dos Serviços, BDI, mapa de cotações e cotações de matérias com todos os elementos para os custos das obras.

Esclarece-se que a metodologia adotada para a elaboração dos preços orçados baseia-se na tabela SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, utilizando como referência os preços unitários com data-base de Abril de 2026.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

B.D.I.
22,23%

ENDEREÇO: AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT

Item	Descrição	Total Por Etapa	%	Total Por Etapa
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 224.042,56	1,67%	100,00%
				224.042,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 21.598,50	0,16%	100,00%
				21.598,50
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - GERAL	R$ 175.855,85	1,31%	100,00%
				175.855,85
4	SUPRESSÃO VEGETAL	R$ 24.353,11	0,18%	100,00%
				24.353,11
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 28.199,70	0,21%	100,00%
				28.199,70
6	FUNDAÇÃO (SAPATAS / TOCO DE PILAR / BALDRAMES)	R$ 324.520,60	2,42%	100,00%
				324.520,60
7	SUPERESTRUTURA / ESTRUTURA METÁLICA	R$ 1.334.335,20	9,95%	100,00%
				1.334.335,20
8	VEDAÇÃO	R$ 157.975,14	1,18%	100,00%
				157.975,14
9	ÁREA EXTERNA - (MURO E GRADIL)	R$ 127.607,51	0,95%	100,00%
				127.607,51
10	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E VIDROS)	R$ 466.747,35	3,48%	100,00%
				466.747,35
11	FORROS	R$ 559.997,16	4,17%	100,00%
				559.997,16
12	PISOS E REVESTIMENTOS	R$ 1.510.531,32	11,26%	100,00%
				1.510.531,32
13	DIVISÓRIAS E BANCADAS (GERAL)	R$ 751.022,18	5,60%	100,00%
				751.022,18
14	PINTURAS, PAREDES E TETOS	R$ 152.005,29	1,13%	100,00%
				152.005,29
15	COBERTURA	R$ 486.667,97	3,63%	100,00%
				486.667,97
16	IMPERMEBILIZAÇÃO	R$ 26.027,16	0,19%	100,00%
				26.027,16
17	ACESSIBILIDADE	R$ 132.549,04	0,99%	100,00%
				132.549,04
18	CALÇADA	R$ 61.974,62	0,46%	100,00%
				61.974,62
19	ELEVADOR, PLATAFORMA ELEVATÓRIA	R$ 347.400,88	2,59%	100,00%
				347.400,88
20	PAISAGISMO	R$ 8.089,80	0,06%	100,00%
				8.089,80
21	FACHADA	R$ 646.445,55	4,82%	100,00%
				646.445,55
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R$ 186.574,38	1,39%	100,00%
				186.574,38
23	LOUÇAS E METAIS	R$ 264.579,29	1,97%	100,00%
				264.579,29
24	DRENO	R$ 78.250,04	0,58%	100,00%
				78.250,04
25	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 71.390,66	0,53%	100,00%
				71.390,66
26	INSTALAÇAO ELETRICA	R$ 1.335.475,22	9,95%	100,00%
				1.335.475,22
27	INSTALAÇÃO SPDA	R$ 82.115,11	0,61%	100,00%
				82.115,11
28	CABEAMENTO	R$ 325.373,68	2,43%	100,00%
				325.373,68
29	INCÊNDIO	R$ 125.419,16	0,93%	100,00%
				125.419,16
30	SUBESTAÇÃO	R$ 483.874,36	3,61%	100,00%
				483.874,36
31	EQUIPAMENTOS	R$ 2.888.748,36	21,53%	100,00%
				2.888.748,36
32	LIMPEZA DA OBRA	R$ 7.177,63	0,05%	100,00%
				7.177,63
	TOTAL	13.416.924,38	100,00%	

3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	R$ 143,47	R$ 175,36	R$ 70.144,00
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 6.609,51	R$ 8.078,80	R$ 64.630,40
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	R$ 37,13	R$ 45,38	R$ 45.380,00
1.4	101460	SINAPI	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 4.488,28	R$ 5.486,02	R$ 43.888,16
							SUB TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**R$ 224.042,56**
2.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	25,00	R$ 502,14	R$ 613,76	R$ 15.344,00
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	50,00	R$ 102,34	R$ 125,09	R$ 6.254,50
							SUB TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES	**R$ 21.598,50**
3.0			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - GERAL**					
3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.904,48	R$ 7,21	R$ 8,81	R$ 25.588,49
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,28	R$ 64,99	R$ 79,43	R$ 1.610,95
3.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	39,12	R$ 184,83	R$ 225,91	R$ 8.837,59
3.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,50	R$ 109,69	R$ 134,07	R$ 2.480,83
3.5	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,00	R$ 23,53	R$ 28,76	R$ 402,59
3.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,60	R$ 28,15	R$ 34,40	R$ 158,24
3.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,71	R$ 10,89	R$ 13,31	R$ 422,06
3.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28,00	R$ 14,53	R$ 17,76	R$ 497,28
3.9	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	41,00	R$ 10,59	R$ 12,94	R$ 530,54
3.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	R$ 0,77	R$ 0,94	R$ 47,00
3.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	65,00	R$ 2,07	R$ 2,53	R$ 164,45
3.12	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	R$ 0,58	R$ 0,70	R$ 420,00
3.13	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	608,87	R$ 2,20	R$ 2,68	R$ 1.631,77
3.14	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	608,87	R$ 9,45	R$ 11,55	R$ 7.032,44

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
3.15	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.813,96	R$ 5,04	R$ 6,16	R$ 11.173,98
3.16	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	88,00	R$ 5,18	R$ 6,33	R$ 557,04
3.17	97646	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	233,90	R$ 43,73	R$ 53,45	R$ 12.501,95
3.18	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.310,92	R$ 18,78	R$ 22,95	R$ 30.085,67
3.19	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	196,01	R$ 16,07	R$ 19,64	R$ 3.849,63
3.20	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.622,48	R$ 9,88	R$ 12,07	R$ 67.863,35
							SUB TOTAL SERVIÇOS DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL	**R$ 175.855,85**
4.0			**SUPRESSÃO VEGETAL**					
4.1	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5	R$ 162,79	R$ 198,97	R$ 994,85
4.2	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	1.508,00	R$ 0,69	R$ 0,84	R$ 1.266,72
4.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	8	R$ 222,85	R$ 272,38	R$ 2.179,04
4.4	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	45	R$ 362,03	R$ 442,50	R$ 19.912,50
							SUB TOTAL SUPRESSÃO VEGETAL	**R$ 24.353,11**
5.0			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
5.1	101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	865,74	R$ 12,29	R$ 15,02	R$ 13.003,41
5.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.488,00	R$ 0,57	R$ 0,69	R$ 1.716,72
5.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	865,74	R$ 12,74	R$ 15,57	R$ 13.479,57
							SUB TOTAL MOVIMENTO DE TERRA	**R$ 28.199,70**
6.0			**FUNDAÇÃO (SAPATAS / TOCO DE PILAR / BALDRAMES)**					
6.1			**PRÉDIO PRINCIPAL**					
6.1.1			**SAPATAS**					
6.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	225,84	R$ 106,64	R$ 130,34	R$ 29.435,98

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
6.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	114,73	R$ 8,33	R$ 10,18	R$ 1.167,90
6.1.1.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,80	R$ 339,63	R$ 415,12	R$ 1.160,26
6.1.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	39,76	R$ 149,16	R$ 182,31	R$ 7.248,64
6.1.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	43,00	R$ 1.041,76	R$ 1.273,34	R$ 54.753,77
6.1.1.6	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	7,00	R$ 11,68	R$ 14,27	R$ 99,89
6.1.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 464,25
6.1.1.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	528,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 8.712,00
6.1.1.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	303,00	R$ 10,72	R$ 13,10	R$ 3.969,30
6.1.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	182,84	R$ 28,31	R$ 34,60	R$ 6.326,25
6.1.2			**TOCO DE PILAR**					
6.1.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	89,10	R$ 174,91	R$ 213,79	R$ 19.048,68
6.1.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,67	R$ 1.041,76	R$ 1.273,34	R$ 7.219,83
6.1.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	144,00	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 3.155,04
6.1.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	354,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 5.841,00
6.1.3			**BALDRAMES**					
6.1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	41,37	R$ 117,41	R$ 143,51	R$ 5.936,50
6.1.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,71	R$ 8,33	R$ 10,18	R$ 526,38
6.1.3.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,59	R$ 339,63	R$ 415,12	R$ 1.073,25
6.1.3.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	327,49	R$ 148,32	R$ 181,29	R$ 59.370,66
6.1.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,67	R$ 1.000,67	R$ 1.223,11	R$ 25.281,68
6.1.3.6	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	7,00	R$ 11,68	R$ 14,27	R$ 99,89
6.1.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,00	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 7.120,75

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
6.1.3.8	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	R$ 16,49	R$ 20,15	R$ 20,15
6.1.3.9	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	605,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 11.234,85
6.1.3.10	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 478,50
6.2			**PRÉDIO (AUDITÓRIO)**					
6.2.1			**SAPATAS**					
6.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,80	R$ 106,64	R$ 130,34	R$ 3.753,79
6.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,50	R$ 8,33	R$ 10,18	R$ 137,43
6.2.1.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,30	R$ 339,63	R$ 415,12	R$ 124,53
6.2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	R$ 149,16	R$ 182,31	R$ 875,08
6.2.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,65	R$ 1.041,76	R$ 1.273,34	R$ 7.196,12
6.2.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 538,53
6.2.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 1.320,00
6.2.1.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	252,00	R$ 11,43	R$ 13,97	R$ 3.520,44
6.2.1.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00	R$ 10,72	R$ 13,10	R$ 3.615,60
6.2.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	23,15	R$ 28,31	R$ 34,60	R$ 800,94
6.2.2			**TOCO DE PILAR**					
6.2.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,00	R$ 174,91	R$ 213,79	R$ 3.848,22
6.2.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,16	R$ 1.041,76	R$ 1.273,34	R$ 2.750,41
6.2.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,00	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 1.928,08
6.2.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	147,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 2.425,50
6.2.3			**BALDRAMES**					
6.2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,15	R$ 117,41	R$ 143,51	R$ 1.025,90
6.2.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,94	R$ 8,33	R$ 10,18	R$ 90,96

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
6.2.3.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,45	R$ 339,63	R$ 415,12	R$ 185,47
6.2.3.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	80,26	R$ 148,32	R$ 181,29	R$ 14.550,33
6.2.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,49	R$ 1.000,67	R$ 1.223,11	R$ 7.937,98
6.2.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,00	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 1.993,81
6.2.3.8	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,00	R$ 16,49	R$ 20,15	R$ 1.692,60
6.2.3.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 1.683,00
6.2.3.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,00	R$ 11,43	R$ 13,97	R$ 894,08
6.2.3.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	144,00	R$ 10,72	R$ 13,10	R$ 1.886,40
						SUB TOTAL FUNDAÇÃO (SAPATAS / TOCO DE PILAR / BALDRAMES)		**R$ 324.520,60**
7.0			**SUPERESTRUTURA / ESTRUTURA METÁLICA**					
7.1			**PRÉDIO PRINCIPAL**					
7.1.1	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_P	KG	10.770,00	R$ 13,86	R$ 16,94	R$ 182.443,80
7.1.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	26.350,00	R$ 15,77	R$ 19,27	R$ 507.764,50
7.1.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,00	R$ 14,40	R$ 17,60	R$ 8.148,80
7.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	877,00	R$ 13,44	R$ 16,42	R$ 14.400,34
7.1.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	R$ 12,54	R$ 15,32	R$ 45,96
7.1.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,00	R$ 11,12	R$ 13,59	R$ 67,95
7.1.7	COMP. 13	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	640,86	R$ 173,93	R$ 212,59	R$ 136.240,42
7.1.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	50,97	R$ 920,30	R$ 1.124,88	R$ 57.335,13

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
7.2			**PRÉDIO (AUDITÓRIO)**					
7.2.1	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_P	KG	6.250,00	R$ 13,86	R$ 16,94	R$ 105.875,00
7.2.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	13.580,00	R$ 15,77	R$ 19,27	R$ 261.686,60
7.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	R$ 14,40	R$ 17,60	R$ 1.196,80
7.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,00	R$ 13,44	R$ 16,42	R$ 2.643,62
7.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	R$ 12,54	R$ 15,32	R$ 91,92
7.2.7	COMP. 13	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	178,76	R$ 173,93	R$ 212,59	R$ 38.002,58
7.2.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	16,35	R$ 920,30	R$ 1.124,88	R$ 18.391,78
							SUB TOTAL SUPERESTRUTURA / ESTRUTURA METÁLICA	**R$ 1.334.335,20**
8.0			**VEDAÇÃO**					
8.1			**VEDAÇÃO - ÁREA DE LAZER**					
8.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	86,00	R$ 107,75	R$ 131,70	R$ 11.326,20
8.1.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	30,64	R$ 12,83	R$ 15,68	R$ 480,43
8.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	172	R$ 41,05	R$ 50,17	R$ 8.629,24
8.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	18,65	R$ 81,48	R$ 99,59	R$ 1.857,35
8.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,17	R$ 59,10	R$ 72,23	R$ 156,73
							SUB TOTAL VEDAÇÃO - ÁREA DE LAZER	**R$ 22.449,95**
8.2			**VEDAÇÃO - EDIFICAÇÃO**					
8.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	550,13	R$ 107,75	R$ 131,70	R$ 72.451,49

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
8.2.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	275,06	R$ 12,83	R$ 15,68	R$ 4.312,98
8.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.100,25	R$ 41,05	R$ 50,17	R$ 55.199,56
8.2.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14,00	R$ 81,48	R$ 99,59	R$ 1.394,26
8.2.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	30	R$ 59,10	R$ 72,23	R$ 2.166,90
							SUB TOTAL VEDAÇÃO - EDIFICAÇÃO	**R$ 135.525,19**
9.0			**ÁREA EXTERNA**					
9.1			**ÁREA EXTERNA - CONSTRUÇÃO (MURO E GRADIL)**					
9.1.1.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,43	R$ 107,75	R$ 131,70	R$ 9.276,15
9.1.1.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	140,87	R$ 41,05	R$ 50,17	R$ 7.067,34
9.1.1.	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	140,87	R$ 12,60	R$ 15,40	R$ 2.169,36
9.1.1.	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	140,87	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 655,03
9.1.1.	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	140,87	R$ 26,61	R$ 32,52	R$ 4.581,02
9.1.1.	13779	SINAPI	PORTÃO/CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM,	M	71,35	R$ 726,03	R$ 887,42	R$ 63.317,41
9.2			**ÁREA EXTERNA - RESTAURAÇÃO (MURO E GRADIL)**					
9.2.1.	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.049,64	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 4.880,82
9.2.1.	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1.049,64	R$ 26,61	R$ 32,52	R$ 34.134,29
9.2.1.	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	106,72	R$ 11,70	R$ 14,30	R$ 1.526,09
							SUB TOTAL ÁREA EXTERNA (CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO)	**R$ 127.607,51**
10.0			**ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E VIDROS)**					
10.1			**ÁREA DE LAZER**					
10.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,46	R$ 916,78	R$ 1.120,58	R$ 2.759,98

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
10.1.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R$ 446,37	R$ 545,59	R$ 3.819,13
10.1.3	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 376,29	R$ 459,93	R$ 1.839,72
10.1.4	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 488,98	R$ 597,68	R$ 1.195,36
10.1.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	24,44	R$ 502,75	R$ 614,51	R$ 15.021,08
10.1.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,90	R$ 663,56	R$ 811,06	R$ 733,19
10.1.7	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,90	R$ 761,33	R$ 930,57	R$ 841,23
10.1.8	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,74	R$ 636,54	R$ 778,04	R$ 1.353,78
10.1.9	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,70	R$ 140,41	R$ 171,62	R$ 634,99
							SUB TOTAL ESQUADRIAS - ÁREA DE LAZER	**R$ 28.198,46**
10.2			**GUARITA**					
10.2.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 446,37	R$ 545,59	R$ 545,59
10.2.2	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 376,29	R$ 459,93	R$ 459,93
10.2.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,22	R$ 663,56	R$ 811,06	R$ 174,37
10.2.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,89	R$ 636,54	R$ 778,04	R$ 4.583,12
10.2.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,36	R$ 140,41	R$ 171,62	R$ 748,26
							SUB TOTAL ESQUADRIAS - GARITA	**R$ 6.511,27**
10.3			**EDIFICAÇÃO**					
10.3.1			**PORTA**					

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
10.3.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,65	R$ 916,78	R$ 1.120,58	R$ 15.295,91
10.3.1.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	R$ 446,37	R$ 545,59	R$ 21.823,60
10.3.1.3	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	R$ 376,29	R$ 459,93	R$ 11.498,25
10.3.1.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	140,73	R$ 636,54	R$ 778,04	R$ 109.490,45
10.3.2			**JANELA**					
10.3.2.1	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	159,68	R$ 1.397,20	R$ 1.707,79	R$ 272.693,75
10.3.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,20	R$ 140,41	R$ 171,62	R$ 1.235,66
							SUB TOTAL ESQUADRIAS - EDIFICAÇÃO	**R$ 432.037,62**
11.0			**FORROS**					
11.1			**FORRO (ÁREA DE LAZER)**					
11.1.1	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	80,53	R$ 124,98	R$ 152,76	R$ 12.301,76
11.1.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	81,46	R$ 55,85	R$ 68,26	R$ 5.560,45
							SUB TOTAL FORRO ÁREA DE LAZER	**R$ 17.862,21**
11.2			**FORROS (GUARITA)**					
11.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	8,02	R$ 55,85	R$ 68,26	R$ 547,17
							SUB TOTAL FORRO - GARITA	**R$ 547,17**
11.3			**FORROS (EDIFICAÇÃO)**					
11.3.1	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	3.456,33	R$ 124,98	R$ 152,76	R$ 527.988,35
11.3.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	199,23	R$ 55,85	R$ 68,26	R$ 13.599,43
							SUB TOTAL FORRO - EDIFICAÇÃO	**R$ 541.587,78**
12			**PISOS E REVESTIMENTOS**					
12.1			**PISOS E REVESTIMENTOS (ÁREA DE LAZER)**					
12.1.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	176,72	R$ 160,17	R$ 195,77	R$ 34.596,47
12.1.2	Comp_piso_01	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	16,50	R$ 234,57	R$ 286,71	R$ 4.730,71
12.1.3	Comp_piso_02	PRÓPRIA	PISO PORCELANATO ESMALTADO TEXTURA DE MADEIRA - 20X120 CM - RETIFICADO - MARROM NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,25	R$ 278,70	R$ 340,65	R$ 14.051,81

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
12.1.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	45,79	R$ 16,03	R$ 19,59	R$ 897,02
12.1.5	Comp_piso_03	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_02/2023	M	97,90	R$ 16,78	R$ 20,51	R$ 2.007,92
12.1.6	Comp_piso_05	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 20 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x120CM. AF_02/2023	M	16,95	R$ 41,13	R$ 50,27	R$ 852,07
12.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,30	R$ 130,09	R$ 159,00	R$ 3.545,22
							SUB TOTAL PISOS E REVESTIMENTOS - ÁREA DE LAZER	**R$ 60.681,22**
12.2			**PISOS E REVESTIMENTOS (GUARITA)**					
12.2.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	7,38	R$ 160,17	R$ 195,77	R$ 1.444,97
12.2.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	14,31	R$ 16,03	R$ 19,59	R$ 280,35
12.2.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,47	R$ 130,09	R$ 159,00	R$ 234,36
							SUB TOTAL PISOS E REVESTIMENTOS - GARITA	**R$ 1.959,68**
12.3			**PISOS E REVESTIMENTOS (EDIFICAÇÃO)**					
12.3.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	47,36	R$ 160,17	R$ 195,77	R$ 9.270,68
12.3.2	Comp_piso_01	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	2.970,20	R$ 234,57	R$ 286,71	R$ 851.585,46
12.3.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	192,50	R$ 225,03	R$ 275,05	R$ 52.947,12
12.3.4	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	77,79	R$ 444,18	R$ 542,92	R$ 42.234,83
12.3.5	Comp_piso_03	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_02/2023	M	5,45	R$ 16,78	R$ 20,51	R$ 111,67
12.3.6	Comp. _piso_04	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90x90CM. AF_02/2023	M	194,70	R$ 12,26	R$ 14,98	R$ 2.916,60
12.3.7	Comp_piso_05	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 20 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x120CM. AF_02/2023	M	1.630,31	R$ 41,13	R$ 50,27	R$ 81.955,68
12.3.8	Comp. _piso_07	PRÓPRIA	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 15 CM. AF_09/2020	M	60,50	R$ 73,96	R$ 90,40	R$ 5.469,20
12.3.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,75	R$ 130,09	R$ 159,00	R$ 8.546,25
							SUB TOTAL PISOS E REVESTIMENTOS - EDIFICAÇÃO	**R$ 1.055.037,49**
12.4			**PISOS E REVESTIMENTOS (EXTERNO)**					
12.4.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	417,56	R$ 95,18	R$ 116,33	R$ 48.574,75

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
12.4.2	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	2.217,43	R$ 127,03	R$ 155,26	R$ 344.278,18
							SUB TOTAL PISOS E REVESTIMENTOS - EXTERNO	**R$ 392.852,93**
13.0			**DIVISÓRIAS E BANCADAS (GERAL)**					
13.1			**DIVISÓRIAS E BANCADAS (GERAL)**					
13.1.1	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.605,40	R$ 223,15	R$ 272,75	R$ 437.874,03
13.1.2	104726	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	1.605,40	R$ 40,11	R$ 49,02	R$ 78.696,92
13.1.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	304,87	R$ 592,24	R$ 723,89	R$ 220.695,39
13.1.4	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 1.406,76	R$ 1.719,48	R$ 13.755,84
							SUB TOTAL DIVISÓRIAS E BANCADAS - GERAL	**R$ 751.022,18**
14.0			**PINTURAS, PAREDES E TETOS**					
14.1			**PINTURAS, PAREDES E TETOS - (ÁREA DE LAZER)**					
14.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11,36	R$ 34,92	R$ 42,68	R$ 484,84
14.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,36	R$ 4,87	R$ 5,95	R$ 67,59
14.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,36	R$ 16,71	R$ 20,42	R$ 231,97
14.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	174,86	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 4.166,79
14.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	174,86	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 813,07
14.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	174,86	R$ 14,13	R$ 17,27	R$ 3.019,74
14.1.7	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,08	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 478,38
14.1.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,08	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 93,34
14.1.9	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	20,08	R$ 23,34	R$ 28,52	R$ 572,53
							SUB TOTALPINTURAS, PAREDES E TETOS - ÁREA DE LAZER	**R$ 9.928,25**

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

ENDEREÇO: AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT

B.D.I. 22,23%

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
14.2			**PINTURAS, PAREDES E TETOS**					
14.2.1			**PINTURAS, PAREDES E TETOS - (GUARITA)**					
14.2.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,69	R$ 34,92	R$ 42,68	R$ 114,80
14.2.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,69	R$ 4,87	R$ 5,95	R$ 16,00
14.2.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,69	R$ 16,71	R$ 20,42	R$ 54,92
14.2.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	66,94	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 1.595,06
14.2.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	66,94	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 311,24
14.2.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,94	R$ 14,13	R$ 17,27	R$ 1.155,96
14.2.1.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,82	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 31,71
14.2.1.8	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	6,82	R$ 23,34	R$ 28,52	R$ 194,50
							SUB TOTALPINTURAS, PAREDES E TETOS - GARITA	**R$ 3.474,19**
14.3			**PINTURAS, PAREDES E TETOS**					
14.3.1			**PINTURAS, PAREDES E TETOS - (EDIFICAÇÃO INTERNA)**					
14.3.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	321,41	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 7.659,20
14.3.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	321,41	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 1.494,55
14.3.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	321,41	R$ 14,13	R$ 17,27	R$ 5.550,75
14.3.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	307,88	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 7.336,78
14.3.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	307,88	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 1.431,64
14.3.1.6	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	307,88	R$ 23,34	R$ 28,52	R$ 8.780,73
							SUB TOTALPINTURAS, PAREDES E TETOS - EDIFICAÇÃO INTERNA	**R$ 32.253,65**
14.4			**PINTURAS, PAREDES**					
14.4.1			**PINTURAS, PAREDES - (FACHADA)**					
14.4.1.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.217,65	R$ 41,05	R$ 50,17	R$ 61.089,30

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
14.4.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.217,65	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 5.662,05
14.4.1.3	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS,	M2	1.217,65	R$ 26,61	R$ 32,52	R$ 39.597,85
							SUB TOTALPINTURAS, PAREDES E TETOS - FACHADA	**R$ 106.349,20**
15.0			**COBERTURA**					
15.1			**COBERTURA - GERAL**					
15.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.873,89	R$ 212,48	R$ 259,71	R$ 486.667,97
							SUB TOTAL COBERTURA - GERAL	**R$ 486.667,97**
16.0			**IMPERMEBILIZAÇÃO**					
16.1			**IMPERMEBILIZAÇÃO - GERAL**					
16.1.1	98549	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	55,45	R$ 323,77	R$ 395,74	R$ 21.943,78
16.1.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	98,3	R$ 33,99	R$ 41,54	R$ 4.083,38
							SUB TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO - GERAL	**R$ 26.027,16**
17.0			**ACESSIBILIDADE**					
17.1			**ACESSIBILIDADE - GERAL**					
17.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	76,75	R$ 218,93	R$ 267,59	R$ 20.537,53
17.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	9,00	R$ 218,93	R$ 267,59	R$ 2.408,31
17.1.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,00	R$ 225,43	R$ 275,54	R$ 3.030,94
17.1.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	135,00	R$ 225,43	R$ 275,54	R$ 37.197,90
17.1.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	46,72	R$ 611,56	R$ 747,50	R$ 34.923,20
17.1.6	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	11,50	R$ 1.626,17	R$ 1.987,66	R$ 22.858,09
17.1.7	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4,00	R$ 1.352,06	R$ 1.652,62	R$ 6.610,48
17.1.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	48,00	R$ 53,86	R$ 65,83	R$ 3.159,84
17.1.9	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	29,40	R$ 32,55	R$ 39,78	R$ 1.169,53

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
17.1.10	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	296,92	R$ 1,80	R$ 2,20	R$ 653,22
							SUB TOTAL ACESSIBILIDADE	**R$ 132.549,04**
18.0			**CALÇADA**					
18.1			**CALÇADA**					
18.1.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	296,92	R$ 1,80	R$ 2,20	R$ 653,22
18.1.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	742,30	R$ 67,59	R$ 82,61	R$ 61.321,40
							SUB TOTAL CALÇADA	**R$ 61.974,62**
19.0			**ELEVADOR, PLATAFORMA ELEVATÓRIA**					
19.1			**ELEVADOR, PLATAFORMA ELEVATÓRIA - GERAL**					
19.1.1	13584	ORSE	ELEVADOR SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600 KG COM	UND	2,00	R$ 98.680,00	R$ 113.758,30	R$ 227.516,60
19.1.2	13303	ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO	UND	2,00	R$ 51.997,00	R$ 59.942,14	R$ 119.884,28
							SUB TOTAL ELEVADOR	**R$ 347.400,88**
20.0			**PAISAGISMO**					
20.1			**PAISAGISMO - GERAL**					
20.1.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	210,00	R$ 5,09	R$ 6,22	R$ 1.306,20
20.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	210,00	R$ 20,12	R$ 24,59	R$ 5.163,90
20.1.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	10,00	R$ 132,52	R$ 161,97	R$ 1.619,70
							SUB TOTAL PAISAGISMO	**R$ 8.089,80**
21.0			**FACHADA**					
21.1			**FACHADA**					
21.1.1	13986	SINAPI	FACHADA EM PELE DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	209,69	R$ 1.457,64	R$ 1.781,67	R$ 373.599,09
21.1.2	15.03.50	EMBASA	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM , E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	411,00	R$ 543,13	R$ 663,86	R$ 272.846,46
							SUB TOTAL FACHADA	**R$ 646.445,55**
22.0			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**					
22.1			**TUBOS**					
22.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	R$ 11,39	R$ 13,92	R$ 361,92
22.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	525,27	R$ 13,11	R$ 16,02	R$ 8.414,82
22.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	155,73	R$ 19,61	R$ 23,96	R$ 3.731,29
22.1.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,62	R$ 26,59	R$ 32,50	R$ 2.067,65
22.1.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,06	R$ 30,43	R$ 37,19	R$ 3.832,80

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
22.2			**CONEXÕES**					
22.2.1	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 9,82	R$ 12,00	R$ 24,00
22.2.2	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 7,65	R$ 9,35	R$ 9,35
22.2.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	103,00	R$ 6,96	R$ 8,50	R$ 875,50
22.2.4	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 12,60	R$ 15,40	R$ 30,80
22.2.5	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 15,18	R$ 18,55	R$ 74,20
22.2.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 13,56	R$ 16,57	R$ 66,28
22.2.7	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	124,00	R$ 7,25	R$ 8,86	R$ 1.098,64
22.2.8	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 16,31	R$ 19,93	R$ 259,09
22.2.9	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 19,47	R$ 23,79	R$ 309,27
22.2.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	139,00	R$ 13,83	R$ 16,90	R$ 2.349,10
22.2.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 16,97	R$ 20,74	R$ 228,14
22.3			**METAIS**					
22.3.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 52,20	R$ 63,80	R$ 63,80
22.3.2	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 132,66	R$ 162,15	R$ 162,15
22.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R$ 34,00	R$ 41,55	R$ 373,95
22.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 90,20	R$ 110,25	R$ 220,50
22.3.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,00	R$ 80,03	R$ 97,82	R$ 4.108,44
22.3.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 76,19	R$ 93,12	R$ 93,12

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
22.3.7	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R$ 96,83	R$ 118,35	R$ 1.538,55
22.3.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R$ 14,27	R$ 17,44	R$ 924,32
22.3.9	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	39,00	R$ 3,56	R$ 4,35	R$ 169,65
22.3.10	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R$ 53,23	R$ 65,06	R$ 2.537,34
22.3.11	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	38,00	R$ 159,32	R$ 194,73	R$ 7.399,74
22.3.12	COMP. 020	PRÓPRIA	Fabricação Reservatório Apoiado - Tipo coluna cheia (com células) - 91 mil litros	UN	1,00	R$ 118.833,33	R$ 145.249,97	R$ 145.249,97
							SUB TOTAL INSTALAÇÃO	**R$ 186.574,38**
23.0			**LOUÇAS E METAIS**					
23.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 649,65	R$ 794,06	R$ 10.322,78
23.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 154,05	R$ 188,29	R$ 1.882,90
23.3	COMP. 120	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF. 17160606, DOCOL OU SIMILAR	UN	40,00	R$ 195,67	R$ 239,16	R$ 9.566,40
23.4	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	4,00	R$ 156,57	R$ 191,37	R$ 765,48
23.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 118,64	R$ 145,01	R$ 435,03
23.6	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R$ 727,60	R$ 889,34	R$ 24.012,18
23.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	27,00	R$ 44,37	R$ 54,23	R$ 1.464,21
23.8	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	12,00	R$ 880,24	R$ 1.075,91	R$ 12.910,92
23.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 44,37	R$ 54,23	R$ 650,76
23.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R$ 53,98	R$ 65,97	R$ 2.638,80
23.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R$ 444,62	R$ 543,45	R$ 13.042,80
23.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$ 425,98	R$ 520,67	R$ 7.289,38
23.13	COMP. 122	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	24,00	R$ 262,50	R$ 320,85	R$ 7.700,40
23.14	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 999,15	R$ 1.221,26	R$ 3.663,78

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
23.15	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 348,54	R$ 426,02	R$ 5.112,24
23.16	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 273,74	R$ 334,59	R$ 4.015,08
23.17	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	12,10	R$ 630,94	R$ 771,19	R$ 9.331,39
23.18	COMP. 123	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	m2	107,37	R$ 757,25	R$ 925,58	R$ 99.377,67
23.19	86936	SINAPI	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	32,00	R$ 544,93	R$ 666,06	R$ 21.313,92
23.20	COMP. 124	PRÓPRIA	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN	2,00	R$ 304,34	R$ 371,99	R$ 743,98
23.21	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 449,61	R$ 549,55	R$ 2.747,75
23.22	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	M2	28,00	R$ 747,76	R$ 913,98	R$ 25.591,44
							SUB TOTAL LOUÇAS E METAIS	**R$ 264.579,29**
24.0			**DRENO**					
24.1	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 890,11	R$ 1.087,98	R$ 1.087,98
24.2	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	16,00	R$ 215,46	R$ 263,35	R$ 4.213,60
24.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	44,00	R$ 517,58	R$ 632,63	R$ 27.835,72
24.4	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	228,30	R$ 42,42	R$ 51,84	R$ 11.835,07
24.5	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	25,72	R$ 37,93	R$ 46,36	R$ 1.192,37
24.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	428,61	R$ 30,43	R$ 37,19	R$ 15.940,00
24.7	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	232,56	R$ 34,58	R$ 42,26	R$ 9.827,98
24.8	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	R$ 12,50	R$ 15,27	R$ 1.145,25
24.9	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	R$ 15,50	R$ 18,94	R$ 1.420,50

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
24.10	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	R$ 25,75	R$ 31,47	R$ 1.101,45
24.11	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 17,38	R$ 21,24	R$ 127,44
24.12	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	R$ 18,46	R$ 22,56	R$ 1.646,88
24.13	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 7,77	R$ 9,49	R$ 28,47
24.14	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	51,00	R$ 12,36	R$ 15,10	R$ 770,10
24.15	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 38,04	R$ 46,49	R$ 46,49
24.16	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 25,15	R$ 30,74	R$ 30,74
							SUB TOTAL DRENO	**R$ 78.250,04**
25.0			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					
25.1	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 563,48	R$ 688,74	R$ 2.066,22
25.2	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	32,00	R$ 504,45	R$ 616,58	R$ 19.730,56
25.3	COMP. 125	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	R$ 77,66	R$ 94,92	R$ 94,92
25.4	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R$ 91,62	R$ 111,98	R$ 2.127,62
25.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 121,15	R$ 148,08	R$ 1.184,64
25.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R$ 16,85	R$ 20,59	R$ 823,60
25.7	6150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	5,00	R$ 261,42	R$ 319,53	R$ 1.597,65
25.8	COMP. 126	PRÓPRIA	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	13,00	R$ 55,18	R$ 67,44	R$ 876,72
25.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R$ 12,25	R$ 14,97	R$ 673,65
25.10	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 71,81	R$ 87,77	R$ 175,54
25.11	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$ 12,33	R$ 15,07	R$ 316,47

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
25.12	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	40,00	R$ 30,57	R$ 37,36	R$ 1.494,40
25.13	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	40,00	R$ 12,05	R$ 14,72	R$ 588,80
25.14	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	82,00	R$ 16,48	R$ 20,14	R$ 1.651,48
25.15	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	27,00	R$ 31,49	R$ 38,49	R$ 1.039,23
25.16	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	32,00	R$ 12,30	R$ 15,03	R$ 480,96
25.17	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	128,00	R$ 17,29	R$ 21,13	R$ 2.704,64
25.18	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R$ 26,01	R$ 31,79	R$ 604,01
25.19	COMP. 127	PRÓPRIA	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	40,00	R$ 13,62	R$ 16,64	R$ 665,60
25.20	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	20,00	R$ 47,43	R$ 57,97	R$ 1.159,40
25.21	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 52,86	R$ 64,61	R$ 581,49
25.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	27,00	R$ 56,88	R$ 69,52	R$ 1.877,04
25.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R$ 29,28	R$ 35,78	R$ 894,50
25.24	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 37,42	R$ 45,73	R$ 640,22
25.25	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 44,99	R$ 54,99	R$ 109,98
25.26	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1,00	R$ 21,18	R$ 25,88	R$ 25,88

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
25.27	COMP. 128	PRÓPRIA	PLUG EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022	UN	1,00	R$ 11,62	R$ 14,20	R$ 14,20
25.28	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	5,00	R$ 34,57	R$ 42,25	R$ 211,25
25.29	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	8,00	R$ 20,62	R$ 25,20	R$ 201,60
25.30	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	241,43	R$ 42,42	R$ 51,84	R$ 12.515,73
25.31	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,71	R$ 63,06	R$ 77,07	R$ 2.366,81
25.32	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	199,22	R$ 30,47	R$ 37,24	R$ 7.418,95
25.33	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	20,43	R$ 37,93	R$ 46,36	R$ 947,13
25.34	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	58,82	R$ 24,09	R$ 29,44	R$ 1.731,66
25.35	104344	SINAPI	TE, 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	4,00	R$ 45,13	R$ 55,16	R$ 220,64
25.36	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	R$ 26,68	R$ 32,61	R$ 880,47
25.37	COMP. 129	PRÓPRIA	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	UN	10,00	R$ 35,50	R$ 43,39	R$ 433,90
25.38	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	10,00	R$ 21,53	R$ 26,31	R$ 263,10
							SUB TOTAL INSTALAÇÃO SANITÁRIA	**R$ 71.390,66**
26.0			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					
26.1			**CABOS**					
26.1.1	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	312,30	R$ 30,95	R$ 37,83	R$ 11.814,30
26.1.2	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	2.470,65	R$ 5,89	R$ 7,19	R$ 17.763,97
26.1.3	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	268,20	R$ 69,07	R$ 84,42	R$ 22.641,44

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
26.1.4	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	279,57	R$ 12,31	R$ 15,04	R$ 4.204,73
26.1.5	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.163,05	R$ 123,80	R$ 151,32	R$ 175.992,72
26.1.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	234,14	R$ 95,72	R$ 116,99	R$ 27.392,03
26.1.7	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	755,32	R$ 19,71	R$ 24,09	R$ 18.195,65
26.1.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	361,00	R$ 194,77	R$ 238,06	R$ 85.939,66
26.1.9	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	330,16	R$ 160,97	R$ 196,75	R$ 64.958,98
26.1.10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,90	R$ 47,52	R$ 58,08	R$ 2.201,23
26.1.11	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	36.458,87	R$ 5,23	R$ 6,39	R$ 232.972,17
26.1.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.005,07	R$ 8,13	R$ 9,93	R$ 59.630,34
26.1.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,25	R$ 11,37	R$ 13,89	R$ 697,97
26.2			**ACESSÓRIOS / LUMINÁRIAS**					
26.2.1	COMP. 130	PRÓPRIA	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	23,00	R$ 18,73	R$ 22,89	R$ 526,47
26.2.2	COMP. 131	PRÓPRIA	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	39,00	R$ 20,39	R$ 24,92	R$ 971,88
26.2.3	COMP. 132	PRÓPRIA	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	16,00	R$ 25,74	R$ 31,46	R$ 503,36
26.2.4	COMP. 133	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	UN	57,57	R$ 24,01	R$ 29,34	R$ 1.689,00
26.2.5	COMP. 001	PRÓPRIA	CABEÇOTE 1"	UN	2,00	R$ 14,23	R$ 17,39	R$ 34,78
26.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.321,00	R$ 13,41	R$ 16,39	R$ 21.651,19
26.2.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R$ 20,97	R$ 25,63	R$ 1.076,46
26.2.8	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	R$ 34,32	R$ 41,94	R$ 2.642,22
26.2.9	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 40,30	R$ 49,25	R$ 49,25
26.2.10	COMP. 134	PRÓPRIA	CURVA 90 EM FERRO GALVANIZADO D=1 ", FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 28,79	R$ 35,19	R$ 140,76

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
26.2.11	COMP. 135	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 32MM (1")	UN	9,00	R$ 3,96	R$ 4,84	R$ 43,56
26.2.12	COMP. 136	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	797,00	R$ 3,09	R$ 3,77	R$ 3.004,69
26.2.13	COMP. 137	PRÓPRIA	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	UN	8,00	R$ 22,34	R$ 27,30	R$ 218,40
26.2.14	COMP. 138	PRÓPRIA	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UN	16,00	R$ 56,03	R$ 68,48	R$ 1.095,68
26.2.15	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R$ 46,57	R$ 56,92	R$ 227,68
26.2.16	2640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	6,00	R$ 11,59	R$ 14,16	R$ 84,96
26.2.17	1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	4,00	R$ 5,44	R$ 6,64	R$ 26,56
26.2.18	58140	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x40cm em BLOCO CONC. C/ TAMPA, INCL. ESCAV. E REATERRO	UN	16,00	R$ 515,27	R$ 629,81	R$ 10.076,96
26.2.19	COMP. 139	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,10M	UN	1,00	R$ 917,54	R$ 1.121,50	R$ 1.121,50
26.2.20	COMP. 140	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	5,00	R$ 71,52	R$ 87,41	R$ 437,05
26.2.21	COMP. 141	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (30 X 30 X 10 CM)	UN	11,00	R$ 104,45	R$ 127,66	R$ 1.404,26
26.2.22	COMP. 142	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR	UN	5,00	R$ 56,30	R$ 68,81	R$ 344,05
26.2.23	COMP. 143	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, PIAL OU SIMILAR	M	8,40	R$ 51,88	R$ 63,41	R$ 532,64
26.2.24	COMP. 144	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 30 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	M	72,60	R$ 55,56	R$ 67,91	R$ 4.930,26
26.2.25	COMP. 145	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 40 X 20CM, RECORTE ABERTO	M	110,32	R$ 94,46	R$ 115,45	R$ 12.736,44
26.2.26	COMP. 132	PRÓPRIA	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	4,00	R$ 25,74	R$ 31,46	R$ 125,84
26.2.27	COMP. 146	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN	61,00	R$ 5,27	R$ 6,44	R$ 392,84
26.2.28	COMP. 147	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	225,00	R$ 3,04	R$ 3,71	R$ 834,75
26.2.29	COMP. 148	PRÓPRIA	LUVA PLASTICA PARA CANALETA 50X20MM, "SISTEMA X", REF.299 05X, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 8,50	R$ 10,38	R$ 20,76
26.2.30	COMP. 150	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7,41	R$ 31,23	R$ 38,17	R$ 282,71
26.2.31	COMP. 151	PRÓPRIA	TAMPA DE EXTREMIDADE PARA CANALETA 50X20MM, "SISTEMA X", REF.299 00X, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 11,51	R$ 14,06	R$ 42,18
26.2.32	3294		FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	22,00	R$ 40,28	R$ 49,23	R$ 1.083,06
26.2.33	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	851,00	R$ 4,15	R$ 5,07	R$ 4.314,57
26.2.34	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 38,94	R$ 47,59	R$ 618,67

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
26.2.35	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$ 50,77	R$ 62,05	R$ 558,45
26.2.36	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 74,30	R$ 90,81	R$ 1.180,53
26.2.37	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	R$ 31,96	R$ 39,06	R$ 3.046,68
26.2.38	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$ 48,57	R$ 59,36	R$ 1.365,28
26.2.39	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$ 65,17	R$ 79,65	R$ 716,85
26.2.40	COMP. 152	PRÓPRIA	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	48,00	R$ 5,67	R$ 6,93	R$ 332,64
26.2.41	COMP. 153	PRÓPRIA	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	38,00	R$ 4,34	R$ 5,30	R$ 201,40
26.2.42	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	R$ 49,11	R$ 60,02	R$ 3.541,18
26.2.43	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	383,00	R$ 39,77	R$ 48,61	R$ 18.617,63
26.2.44	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 44,05	R$ 53,84	R$ 53,84
26.2.45	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	337,00	R$ 28,21	R$ 34,48	R$ 11.619,76
26.2.46	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	271,00	R$ 26,07	R$ 31,86	R$ 8.634,06
26.2.47	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 42,62	R$ 52,09	R$ 312,54
26.2.48	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	3,00	R$ 65,09	R$ 79,55	R$ 238,65
26.2.49	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 36,81	R$ 44,99	R$ 89,98
26.2.50	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R$ 111,43	R$ 136,20	R$ 953,40
26.2.51	COMP. 154	PRÓPRIA	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UN	11,00	R$ 69,03	R$ 84,37	R$ 928,07
26.2.52	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	R$ 57,78	R$ 70,62	R$ 1.271,16
26.2.53	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 57,78	R$ 70,62	R$ 282,48
26.2.54	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 158,78	R$ 194,07	R$ 388,14
26.2.55	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 65,20	R$ 79,69	R$ 79,69
26.2.56	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	107,00	R$ 12,26	R$ 14,98	R$ 1.602,86
26.2.57	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	105,00	R$ 12,26	R$ 14,98	R$ 1.572,90

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
26.2.58	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R$ 72,64	R$ 88,78	R$ 621,46
26.2.59	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 113,31	R$ 138,49	R$ 415,47
26.2.60	COMP. 155	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	8,00	R$ 499,98	R$ 611,12	R$ 4.888,96
26.2.61	COMP. 156	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN	2,00	R$ 599,81	R$ 733,14	R$ 1.466,28
26.2.62	COMP. 157	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 3KA	UN	1,00	R$ 118,95	R$ 145,39	R$ 145,39
26.2.63	COMP. 158	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	10,00	R$ 118,95	R$ 145,39	R$ 1.453,90
26.2.64	COMP. 159	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	16,00	R$ 118,95	R$ 145,39	R$ 2.326,24
26.2.65	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 2.175,35	R$ 2.658,93	R$ 7.976,79
26.2.66	COMP. 160	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	8,00	R$ 112,85	R$ 137,93	R$ 1.103,44
26.2.67	COMP. 161	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	27,00	R$ 83,58	R$ 102,15	R$ 2.758,05
26.2.68	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 76,38	R$ 93,35	R$ 280,05
26.2.69	COMP. 162	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X63A/30MA	UN	23,00	R$ 769,16	R$ 940,14	R$ 21.623,22
26.2.70	COMP. 163	PRÓPRIA	CHAVE SECCIONADORANH 250A, COM 03 FUSÍVEIS 100A	UN	7,00	R$ 1.707,00	R$ 2.086,46	R$ 14.605,22
26.2.71	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.724,73	R$ 12,24	R$ 14,96	R$ 25.801,96
26.2.72	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	105,60	R$ 13,30	R$ 16,25	R$ 1.716,00
26.2.73	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,05	R$ 11,99	R$ 14,65	R$ 733,23
26.2.74	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	81,36	R$ 22,71	R$ 27,75	R$ 2.257,74
26.2.75	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,20	R$ 17,25	R$ 21,08	R$ 573,37
26.2.76	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	112,72	R$ 20,29	R$ 24,80	R$ 2.795,45
26.2.77	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	401,10	R$ 16,77	R$ 20,49	R$ 8.218,53
26.2.78	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.966,81	R$ 15,86	R$ 19,38	R$ 57.496,77

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
26.2.79	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,31	R$ 77,31	R$ 94,49	R$ 1.068,68
26.2.80	COMP. 164	PRÓPRIA	LETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE	UN	8,42	R$ 74,92	R$ 91,57	R$ 770,71
26.2.81	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	UN	56,00	R$ 16,08	R$ 19,65	R$ 1.100,40
26.2.82	COMP. 165	PRÓPRIA	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM	UN	12,00	R$ 459,59	R$ 561,75	R$ 6.741,00
26.2.83	60641	SBC	BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D`AGUA	#N/D	253,00	R$ 62,91	R$ 76,89	R$ 19.453,17
26.2.84	60644	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE DE 2XE27 COMPACTA	#N/D	124,00	R$ 93,20	R$ 113,91	R$ 14.124,84
26.2.85	COMP. 166	PRÓPRIA	FITA LED 5 METROS IP20 6000K FRIO 4,8W/M 12V 10006 ROMALUX	UN	52,00	R$ 149,98	R$ 183,32	R$ 9.532,64
26.2.86	COMP. 167	PRÓPRIA	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	30,00	R$ 135,21	R$ 165,26	R$ 4.957,80
26.2.87	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R$ 115,18	R$ 140,78	R$ 281,56
26.2.88	COMP. 168	PRÓPRIA	REFLETOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE	UN	3,00	R$ 516,90	R$ 631,80	R$ 1.895,40
26.2.89	COMP. 169	PRÓPRIA	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 107,60	R$ 131,51	R$ 526,04
26.2.90	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	5,00	R$ 2.228,98	R$ 2.724,48	R$ 13.622,40
26.2.91	105957	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	R$ 2.260,92	R$ 2.763,52	R$ 5.527,04
26.2.92	COMP. 170	PRÓPRIA	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	12,00	R$ 650,41	R$ 794,99	R$ 9.539,88
26.2.93	COMP. 171	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	95,00	R$ 11,26	R$ 13,76	R$ 1.307,20
26.2.94	COMP. 172	PRÓPRIA	SUPORTE GUIA 90 - TEL 220	UN	225,00	R$ 13,22	R$ 16,15	R$ 3.633,75
26.2.95	COMP. 007	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 22MM PARA PERFILADO	M	8,40	R$ 21,32	R$ 26,05	R$ 218,82
26.2.96	COMP. 173	PRÓPRIA	ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO TIPO CONDUITE 4" DELCAFLEX	M	62,78	R$ 117,47	R$ 143,58	R$ 9.013,95
26.2.97	97280	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	R$ 50,05	R$ 61,17	R$ 183,51
26.2.98	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$ 18,70	R$ 22,85	R$ 22,85
26.2.99	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	186,00	R$ 13,31	R$ 16,26	R$ 3.024,36
26.2.100	COMP. 174	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	4,00	R$ 51,18	R$ 62,55	R$ 250,20
26.2.101	COMP. 175	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	R$ 29,13	R$ 35,60	R$ 178,00
26.2.102	COMP. 176	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	1,00	R$ 10,20	R$ 12,46	R$ 12,46
26.2.103	COMP. 177	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 65,78	R$ 80,40	R$ 80,40

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
26.2.104	COMP. 178	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA A FOGO, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R$ 35,52	R$ 43,41	R$ 130,23
26.2.105	COMP. 179	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO HORIZONTAL SISTEMA "X" 50 X 20 MM	UN	1,00	R$ 22,21	R$ 27,14	R$ 27,14
26.2.106	COMP. 190	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00	R$ 30,59	R$ 37,39	R$ 37,39
26.2.107	COMP. 009	PRÓPRIA	NO BREAK 5KVA POTENCIA 5KVA	UN	1,00	R$ 7.856,38	R$ 9.602,85	R$ 9.602,85
26.2.108	COMP. 191	PRÓPRIA	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	409,10	R$ 26,52	R$ 32,41	R$ 13.258,93
26.2.109	97238A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	520,00	R$ 97,60	R$ 119,29	R$ 62.030,80
26.2.110	COMP. 192	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R$ 1.514,89	R$ 1.851,65	R$ 1.851,65
26.2.111	COMP. 193	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	3,00	R$ 2.323,12	R$ 2.839,54	R$ 8.518,62
26.2.112	COMP. 194	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R$ 1.907,12	R$ 2.331,07	R$ 4.662,14
26.2.113	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 634,82	R$ 775,94	R$ 775,94
26.2.114	COMP. 008	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 84 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R$ 3.000,89	R$ 3.667,98	R$ 7.335,96
26.2.115	COMP. 196	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,0 KVA LCD (1000VA) 230V TORRE NBR APC OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 4.242,29	R$ 5.185,35	R$ 10.370,70
26.2.116	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	4,00	R$ 54,24	R$ 66,29	R$ 265,16
26.2.117	97289A	PRÓPRIA	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R$ 156,94	R$ 191,82	R$ 191,82
26.2.118	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	R$ 54,24	R$ 66,29	R$ 198,87
26.2.119	COMP. 197	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R$ 37,43	R$ 45,75	R$ 137,25
26.2.120	COMP. 198	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 37,43	R$ 45,75	R$ 45,75
26.2.121	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	28,87	R$ 88,20	R$ 107,80	R$ 3.111,82

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
26.2.122	97238A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	219,70	R$ 97,60	R$ 119,29	R$ 26.208,01
26.2.123	97240A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	12,09	R$ 122,44	R$ 149,65	R$ 1.808,76
26.2.124	97241A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	42,66	R$ 106,40	R$ 130,05	R$ 5.547,93
26.2.125	97243A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	10,36	R$ 150,68	R$ 184,17	R$ 1.908,00
26.2.126	97315A	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	7,00	R$ 200,10	R$ 244,58	R$ 1.712,06
26.2.127	97318A	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R$ 262,28	R$ 320,58	R$ 320,58
26.2.128	97317A	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R$ 208,49	R$ 254,83	R$ 254,83
26.2.129	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	R$ 75,80	R$ 92,65	R$ 277,95
26.2.130	COMP. 199	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	R$ 4,29	R$ 5,24	R$ 41,92
26.2.131	COMP. 200	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	R$ 22,13	R$ 27,04	R$ 81,12
26.2.132	COMP. 201	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	246,10	R$ 31,90	R$ 38,99	R$ 9.595,43
26.2.133	COMP. 202	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	34,06	R$ 42,02	R$ 51,36	R$ 1.749,32
26.2.135	COMP. 206	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 300 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	42,66	R$ 73,28	R$ 89,57	R$ 3.821,05
26.2.136	COMP. 207	PRÓPRIA	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 22,04	R$ 26,93	R$ 26,93
26.2.137	COMP. 163	PRÓPRIA	CHAVE SECCIONADORANH 250A, COM 03 FUSÍVEIS 100A	UN	1,00	R$ 1.707,00	R$ 2.086,46	R$ 2.086,46
26.2.138	COMP. 208	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	UN	36,60	R$ 210,96	R$ 257,85	R$ 9.437,31
26.2.139	COMP. 209	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	39,87	R$ 542,62	R$ 663,24	R$ 26.441,16
							SUB TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICA	**R$ 1.335.475,22**
27.0			**INSTALAÇÃO SPDA**					
27.1	COMP. 210	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	2,00	R$ 367,71	R$ 449,45	R$ 898,90

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
27.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R$ 24,06	R$ 29,40	R$ 58,80
27.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	R$ 82,86	R$ 101,27	R$ 2.025,40
27.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	450,00	R$ 107,76	R$ 131,71	R$ 59.269,50
27.5	COMP. 211	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	698,25	R$ 18,01	R$ 22,01	R$ 15.368,48
27.6	COMP. 212	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	9,00	R$ 19,71	R$ 24,09	R$ 216,81
27.7	COMP. 213	PRÓPRIA	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 15,58	R$ 19,04	R$ 76,16
27.8	COMP. 214	PRÓPRIA	REBITE DE ALUMINIO EAD-440 1/8" (FORNECIMENTO)	UN	353,63	R$ 0,10	R$ 0,12	R$ 42,43
27.9	COMP. 215	PRÓPRIA	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	20,00	R$ 2,49	R$ 3,04	R$ 60,80
27.10	COMP. 216	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 5,97	R$ 7,29	R$ 72,90
27.11	COMP. 217	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R$ 8,75	R$ 10,69	R$ 427,60
27.12	COMP. 218	PRÓPRIA	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	15,00	R$ 72,51	R$ 88,62	R$ 1.329,30
27.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 59,42	R$ 72,62	R$ 217,86
27.14	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,45	R$ 177,50	R$ 216,95	R$ 2.050,17
							SUB TOTAL SPDA	**R$ 82.115,11**
28.0			**CABEAMENTO**					
28.1	COMP. 219	PRÓPRIA	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	25,00	R$ 520,00	R$ 635,59	R$ 15.889,75
28.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	R$ 583,20	R$ 712,84	R$ 17.821,00
28.3	COMP. 220	PRÓPRIA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U	UN	25,00	R$ 57,55	R$ 70,34	R$ 1.758,50
28.4	COMP. 221	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 6 FIBRAS	UN	3,00	R$ 188,73	R$ 230,68	R$ 692,04
28.5	COMP. 222	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 12 FIBRAS	UN	1,00	R$ 236,32	R$ 288,85	R$ 288,85
28.6	COMP. 223	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 24 FIBRAS	UN	1,00	R$ 385,72	R$ 471,46	R$ 471,46
28.7	COMP. 224	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H DA VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 558,83	R$ 683,05	R$ 2.049,15
28.8	COMP. 176	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	5,00	R$ 10,20	R$ 12,46	R$ 62,30
28.9	COMP. 225	PRÓPRIA	BLOCO DE CONEXÃO "IDC", 110 - 100 PARES	UN	20,68	R$ 120,89	R$ 147,76	R$ 3.055,67
28.10	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	516,00	R$ 4,12	R$ 5,03	R$ 2.595,48
28.11	COMP. 226	PRÓPRIA	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT 3	UN	8,00	R$ 399,70	R$ 488,55	R$ 3.908,40
28.12	COMP. 227	PRÓPRIA	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	3,00	R$ 18,60	R$ 22,73	R$ 68,19
28.13	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	R$ 1.189,12	R$ 1.453,46	R$ 14.534,60
28.14	COMP. 228	PRÓPRIA	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX 62,5/125 CONECTOR SC, 2,5 METROS	UN	15,00	R$ 154,20	R$ 188,47	R$ 2.827,05

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
28.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	298,00	R$ 13,41	R$ 16,39	R$ 4.884,22
28.16	COMP. 135	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 32MM (1")	UN	35,00	R$ 3,96	R$ 4,84	R$ 169,40
28.17	COMP. 136	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	512,00	R$ 3,09	R$ 3,77	R$ 1.930,24
28.18	COMP. 147	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	178,00	R$ 3,04	R$ 3,71	R$ 660,38
28.19	COMP. 172	PRÓPRIA	SUPORTE GUIA 90 - TEL 220	UN	178,00	R$ 13,22	R$ 16,15	R$ 2.874,70
28.20	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	214,00	R$ 4,15	R$ 5,07	R$ 1.084,98
28.22	98297A	PRÓPRIA	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24.900,00	R$ 4,90	R$ 5,98	R$ 148.902,00
28.23	6386	SBC	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UN	6,00	R$ 358,61	R$ 438,32	R$ 2.629,92
28.24	COMP. 142	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR	UN	15,00	R$ 56,30	R$ 68,81	R$ 1.032,15
28.25	COMP. 140	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	14,00	R$ 71,52	R$ 87,41	R$ 1.223,74
28.26	COMP. 007	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 22MM PARA PERFILADO	M	3,90	R$ 21,32	R$ 26,05	R$ 101,59
28.27	COMP. 133	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	UN	82,35	R$ 24,01	R$ 29,34	R$ 2.416,14
28.28	COMP. 010	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 50MM PARA PERFILADO	M	145,05	R$ 31,23	R$ 38,17	R$ 5.536,55
28.29	COMP. 145	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 40 X 20CM, RECORTE ABERTO	M	8,30	R$ 94,46	R$ 115,45	R$ 958,23
28.30	COMP. 150	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,30	R$ 31,23	R$ 38,17	R$ 316,81
28.31	COMP. 230	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	80,00	R$ 6,17	R$ 7,54	R$ 603,20
28.32	COMP. 231	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4" X 2" COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UN	218,00	R$ 7,40	R$ 9,04	R$ 1.970,72
28.33	COMP. 171	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	12,00	R$ 11,26	R$ 13,76	R$ 165,12
28.34	COMP. 232	PRÓPRIA	CURVA DE INVERSÃO PERFURADA 100X50MM - MOPA OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 31,52	R$ 38,52	R$ 38,52
28.35	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	R$ 54,24	R$ 66,29	R$ 198,87
28.36	97238A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	47,55	R$ 97,60	R$ 119,29	R$ 5.672,23
28.37	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	91,40	R$ 88,20	R$ 107,80	R$ 9.852,92
28.38	97240A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	19,90	R$ 122,44	R$ 149,65	R$ 2.978,03

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
28.39	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	99,20	R$ 95,42	R$ 116,63	R$ 11.569,69
28.40	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	7,22	R$ 42,95	R$ 52,49	R$ 378,80
28.41	COMP. 133	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	UN	1,00	R$ 24,01	R$ 29,34	R$ 29,34
28.42	COMP. 233	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	R$ 23,65	R$ 28,90	R$ 28,90
28.43	COMP. 201	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	131,00	R$ 31,90	R$ 38,99	R$ 5.107,69
28.44	COMP. 203	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	39,70	R$ 48,68	R$ 59,50	R$ 2.362,15
28.45	COMP. 150	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7,22	R$ 31,23	R$ 38,17	R$ 275,46
28.46	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,60	R$ 12,24	R$ 14,96	R$ 682,17
28.47	COMP. 235	PRÓPRIA	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	120,00	R$ 17,12	R$ 20,92	R$ 2.510,40
28.48	COMP. 236	PRÓPRIA	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	200,00	R$ 23,95	R$ 29,27	R$ 5.854,00
28.49	COMP. 237	PRÓPRIA	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	320,00	R$ 1,43	R$ 1,74	R$ 556,80
28.50	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	167,05	R$ 16,77	R$ 20,49	R$ 3.422,85
28.51	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	518,50	R$ 15,86	R$ 19,38	R$ 10.048,53
28.52	COMP. 238	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 48 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$ 3.440,09	R$ 4.204,82	R$ 8.409,64
28.53	COMP. 239	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R$ 696,76	R$ 851,64	R$ 851,64
28.54	COMP. 240	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	M	18,00	R$ 15,52	R$ 18,97	R$ 341,46
28.55	2630	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00	R$ 47,86	R$ 58,49	R$ 116,98
28.56	97543	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 55,48	R$ 67,81	R$ 135,62
28.57	3912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	6,00	R$ 28,50	R$ 34,83	R$ 208,98
28.58	COMP. 241	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50MM X 30M	UN	8,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 148,56
28.59	COMP. 242	PRÓPRIA	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 459,38	R$ 561,50	R$ 1.123,00

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
28.60	58140	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x40cm em BLOCO CONC. C/ TAMPA, INCL. ESCAV. E REATERRO	UN	12,00	R$ 515,27	R$ 629,81	R$ 7.557,72
28.61	COMP. 243	PRÓPRIA	CABO ÓPTICO MULTIMODO EO COG OM3 6FO	M	150,00	R$ 7,35	R$ 8,98	R$ 1.347,00
28.62	COMP. 244	PRÓPRIA	LUCENT CONNECTOR (LC), CONECTOR PARA O CABO DE FIBRA ÓTICA	UN	20,00	R$ 3,41	R$ 4,16	R$ 83,20
							SUB TOTAL CABEAMENTO ESTRUTURADO	**R$ 325.373,68**
29.0			**INCÊNDIO**					
29.1	COMP. 245	PRÓPRIA	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFASICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21R OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 15.361,88	R$ 18.776,82	R$ 18.776,82
29.2	COMP. 246	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	UN	1,00	R$ 59,91	R$ 73,22	R$ 73,22
29.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	33,00	R$ 105,33	R$ 128,74	R$ 4.248,42
29.4	105195	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 183,50	R$ 224,29	R$ 448,58
29.5	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,00	R$ 10,90	R$ 13,32	R$ 13,32
29.6	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R$ 84,68	R$ 103,50	R$ 1.656,00
29.7	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 118,11	R$ 144,36	R$ 288,72
29.8	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	220,74	R$ 109,81	R$ 134,22	R$ 29.627,72
29.9	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,40	R$ 144,87	R$ 177,07	R$ 602,03
29.10	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R$ 477,00	R$ 583,03	R$ 5.247,27
29.11	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 258,96	R$ 316,52	R$ 633,04
29.12	COMP. 247	PRÓPRIA	ABRIGO METÁLICO DE EMBUTIR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO - 0,90 X0,60 X 0,17M	UN	11,00	R$ 418,19	R$ 511,15	R$ 5.622,65
29.13	COMP. 248	PRÓPRIA	ESGUICHO JATO REGULAVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01	UN	11,00	R$ 456,23	R$ 557,64	R$ 6.134,04
29.14	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R$ 431,19	R$ 527,04	R$ 11.594,88
29.15	COMP. 249	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)	UN	11,00	R$ 162,69	R$ 198,85	R$ 2.187,35

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
29.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 242,94	R$ 296,94	R$ 296,94
29.17	COMP. 250	PRÓPRIA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D=2 1/2", EXCLUSIVE TAMPÃO COM CORRENTE	UN	11,00	R$ 155,81	R$ 190,44	R$ 2.094,84
29.18	COMP. 251	PRÓPRIA	*CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	1,00	R$ 615,46	R$ 752,27	R$ 752,27
29.19	COMP. 252	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 281,79	R$ 344,43	R$ 688,86
29.20	COMP. 253	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 80 MM (3") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 327,66	R$ 400,49	R$ 400,49
29.21	COMP. 254	PRÓPRIA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL, BRONZE, D = 75 MM (3")	UN	1,00	R$ 922,23	R$ 1.127,24	R$ 1.127,24
29.22	COMP. 255	PRÓPRIA	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	11,00	R$ 224,34	R$ 274,21	R$ 3.016,31
29.23	COMP. 256	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	11,00	R$ 165,24	R$ 201,97	R$ 2.221,67
29.24	COMP. 257	PRÓPRIA	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	11,00	R$ 337,54	R$ 412,57	R$ 4.538,27
29.25	COMP. 258	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 500,76	R$ 612,07	R$ 612,07
29.26	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	107,00	R$ 16,08	R$ 19,65	R$ 2.102,55
29.27	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R$ 715,45	R$ 874,49	R$ 1.748,98
29.28	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R$ 255,45	R$ 312,23	R$ 1.248,92
29.29	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	30,00	R$ 226,70	R$ 277,09	R$ 8.312,70
29.30	COMP. 259	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN	147,00	R$ 15,38	R$ 18,79	R$ 2.762,13
29.31	COMP. 260	PRÓPRIA	PLACA DIRECIONADA DE PAREDE 80 X 80CM,EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO.	UN	9,00	R$ 525,88	R$ 642,78	R$ 5.785,02
29.32	COMP. 261	PRÓPRIA	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	36,00	R$ 12,64	R$ 15,44	R$ 555,84
							SUB TOTAL INCÊNDIO	**R$ 125.419,16**
30.0			**SUBESTAÇÃO**					
30.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 451,65	R$ 552,05	R$ 1.104,10
30.2	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 4.517,94	R$ 5.522,27	R$ 5.522,27
30.3	COMP. 270	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 732,83	R$ 895,73	R$ 895,73
30.4	COMP. 271	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	R$ 589,68	R$ 720,76	R$ 1.441,52
30.5	COMP. 272	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00	R$ 753,39	R$ 920,86	R$ 2.762,58
30.6	COMP. 273	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 280,33	R$ 342,64	R$ 342,64
30.7	COMP. 274	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 647,28	R$ 791,17	R$ 791,17
30.8	COMP. 275	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R$ 3.222,10	R$ 3.938,37	R$ 3.938,37
30.9	COMP. 163	PRÓPRIA	CHAVE SECCIONADORANH 250A, COM 03 FUSÍVEIS 100A	UN	2,00	R$ 1.707,00	R$ 2.086,46	R$ 4.172,92

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
30.10	COMP. 276	PRÓPRIA	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 01 ATÉ 250A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA -REV. 01	UN	6,00	R$ 230,51	R$ 281,75	R$ 1.690,50
30.11	COMP. 160	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00	R$ 112,85	R$ 137,93	R$ 551,72
30.12	COMP. 277	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	R$ 92,11	R$ 112,58	R$ 450,32
30.13	102108A	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, BT 220/127V, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 37.302,41	R$ 43.002,21	R$ 43.002,21
30.14	102108B	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, BT 380/127V, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 37.302,41	R$ 43.002,21	R$ 43.002,21
30.15	COMP. 278	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	20,00	R$ 138,55	R$ 169,34	R$ 3.386,80
30.16	COMP. 279	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIM CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)ENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	66,08	R$ 152,77	R$ 186,73	R$ 12.338,98
30.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 59,42	R$ 72,62	R$ 290,48
30.18	COMP. 212	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	50,00	R$ 19,71	R$ 24,09	R$ 1.204,50
30.19	COMP. 217	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R$ 8,75	R$ 10,69	R$ 534,50
30.20	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	264,00	R$ 34,30	R$ 41,92	R$ 11.066,88
30.21	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	R$ 69,07	R$ 84,42	R$ 7.597,80
30.22	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,00	R$ 194,77	R$ 238,06	R$ 17.140,32
30.23	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,00	R$ 123,80	R$ 151,32	R$ 9.381,84
30.24	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00	R$ 194,77	R$ 238,06	R$ 12.855,24
30.25	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	300,00	R$ 5,23	R$ 6,39	R$ 1.917,00
30.26	COMP. 280	PRÓPRIA	DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT.+3TCS (OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 35.307,36	R$ 43.156,18	R$ 43.156,18
30.27	COMP. 281	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	6,00	R$ 268,00	R$ 327,57	R$ 1.965,42

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
30.28	COMP. 282	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - REV 01	UN	4,00	R$ 318,10	R$ 388,81	R$ 1.555,24
30.29	COMP. 283	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	73,00	R$ 23,54	R$ 28,77	R$ 2.100,21
30.30	COMP. 284	PRÓPRIA	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R$ 18,92	R$ 23,12	R$ 624,24
30.31	COMP. 285	PRÓPRIA	BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/16" X 3,00M	UN	12,00	R$ 61,54	R$ 75,22	R$ 902,64
30.32	COMP. 286	PRÓPRIA	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	24,00	R$ 36,19	R$ 44,23	R$ 1.061,52
30.33	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	21,00	R$ 88,13	R$ 107,72	R$ 2.262,12
30.34	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R$ 29,10	R$ 35,56	R$ 284,48
30.35	COMP. 287	PRÓPRIA	LUVA SEM ROSCA UNIDUT Ø=3/4 " C- PB	UN	10,00	R$ 9,02	R$ 11,02	R$ 110,20
30.36	COMP. 288	PRÓPRIA	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA Estrutura Mufla CE3U-PR-MUFLA	UN	1,00	R$ 8.196,10	R$ 10.018,09	R$ 10.018,09
30.37	COMP. 289	PRÓPRIA	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA ESTRUTURA DERIVAÇÃO N3-CE3.CFU	UN	1,00	R$ 5.326,92	R$ 6.511,09	R$ 6.511,09
30.38	97894A	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1.20 X 1.20 X 1,00M	UN	1,00	R$ 839,32	R$ 1.025,90	R$ 1.025,90
30.39	COMP. 290	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA PADRÃO ENERGISA (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	UN	1,00	R$ 3.136,12	R$ 3.833,27	R$ 3.833,27
30.40	COMP. 209	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	20,00	R$ 542,62	R$ 663,24	R$ 13.264,80
30.41	COMP. 291	PRÓPRIA	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D=4" - FORNECIMENTO	UN	18,00	R$ 123,70	R$ 151,19	R$ 2.721,42
30.42	COMP. 292	PRÓPRIA	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	UN	2,00	R$ 186,35	R$ 227,77	R$ 455,54
30.43	COMP. 293	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	6,00	R$ 17,03	R$ 20,81	R$ 124,86
30.44	COMP. 294	PRÓPRIA	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	1,00	R$ 3,26	R$ 3,98	R$ 3,98
30.45	COMP. 237	PRÓPRIA	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	300,00	R$ 1,43	R$ 1,74	R$ 522,00
30.46	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	2,88	R$ 655,41	R$ 801,10	R$ 2.303,16
30.47	COMP. 295	PRÓPRIA	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM	M	12,00	R$ 175,55	R$ 214,57	R$ 2.574,84
30.48	COMP. 241	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50MM X 30M	UN	6,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 111,42
30.49	COMP. 296	PRÓPRIA	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,60	R$ 650,72	R$ 795,37	R$ 5.249,44
30.50	COMP. 195	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,5 KVA LCD (1500VA) 230V TORRE NBR APC OU SIMILAR.	UN	3,00	R$ 6.235,62	R$ 7.621,79	R$ 22.865,37
30.51	COMP. 297	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TENSÃO NOMINAL 15KV, CORRENTE NOMINAL 630A, NBI 95KV	UN	3,00	R$ 1.906,83	R$ 2.330,71	R$ 6.992,13
30.52	COMP. 298	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	6,00	R$ 285,28	R$ 348,69	R$ 2.092,14

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
30.53	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 31,96	R$ 39,06	R$ 78,12
30.54	COMP. 299	PRÓPRIA	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	4,00	R$ 136,37	R$ 166,68	R$ 666,72
30.55	COMP. 300	PRÓPRIA	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	2,00	R$ 412,09	R$ 503,69	R$ 1.007,38
30.56	COMP. 301	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR	UN	5,00	R$ 287,99	R$ 352,01	R$ 1.760,05
30.57	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 49,11	R$ 60,02	R$ 300,10
30.58	COMP. 302	PRÓPRIA	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	UN	20,00	R$ 36,60	R$ 44,73	R$ 894,60
30.59	COMP. 176	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	30,00	R$ 10,20	R$ 12,46	R$ 373,80
30.60	COMP. 303	PRÓPRIA	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	18,00	R$ 5,87	R$ 7,17	R$ 129,06
30.61	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R$ 715,45	R$ 874,49	R$ 1.748,98
30.62	COMP. 304	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R$ 25,74	R$ 31,46	R$ 314,60
30.63	COMP. 305	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UN	30,00	R$ 6,30	R$ 7,70	R$ 231,00
30.64	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,72	R$ 1.021,89	R$ 1.249,05	R$ 8.393,61
30.65	COMP. 306	PRÓPRIA	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	0,84	R$ 1.341,37	R$ 1.639,55	R$ 1.377,22
30.66	COMP. 307	PRÓPRIA	PLACA DE ADVERTÊNCIA 470 X 340 MM ,METÁLICA (PERIGO DE MORTE/USE EQUIPAMENTOS EPI)	UN	9,00	R$ 50,01	R$ 61,12	R$ 550,08
30.67	COMP. 308	PRÓPRIA	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	UN	3,00	R$ 866,68	R$ 1.059,34	R$ 3.178,02
30.68	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 693,85	R$ 848,09	R$ 2.544,27
30.69	COMP0118	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CASA ABRIGADA PARA SUBESTAÇÃO	M2	61,23	R$ 1.195,74	R$ 1.461,55	R$ 89.484,86
30.71	COMP. 315	PRÓPRIA	FUSÍVEL HH - 10A	UN	2,00	R$ 208,41	R$ 254,73	R$ 509,46
30.72	COMP. 316	PRÓPRIA	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	40,00	R$ 6,59	R$ 8,05	R$ 322,00
30.73	COMP. 317	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, DIAM. = 100MM	M	24,00	R$ 378,86	R$ 463,08	R$ 11.113,92
30.74	COMP. 318	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	2,00	R$ 29,12	R$ 35,59	R$ 71,18

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA: **REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)**

ENDEREÇO: **AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE - CUIABÁ -MT**

B.D.I. **22,23%**

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$
30.75	COMP. 319	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN	5,00	R$ 11,89	R$ 14,53	R$ 72,65
30.76	COMP. 330	PRÓPRIA	RELE DE PROTEÇAO DE REDE -50/51-SOBRECORRENTE INSTANTANEA E TEMPORIZADA, 50C/50-NSOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA DE NEUTRO,27-SUBTENSÃO,59-SOBRETENSÃO,32-DIRECIONAL DE POTENCIA,67-SOBRECORRENTE DIRECIONAL,59N-SOBRETENSÃO DE NEUTRO,81U/81O	UN	1,00	R$ 27.056,11	R$ 31.190,28	R$ 31.190,28
30.77	COMP. 331	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 600/5	UN	3,00	R$ 493,19	R$ 602,82	R$ 1.808,46
30.78	COMP. 335	PRÓPRIA	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 02 ATÉ 400A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	8,00	R$ 372,67	R$ 455,51	R$ 3.644,08
30.79	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$ 29,10	R$ 35,56	R$ 35,56
							SUB TOTAL SUBESTAÇÃO	**R$ 483.874,36**
31.0			**EQUIPAMENTOS**					
31.1	COMP. 004	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO TIPO VRF E RENOVAÇÃO DE AR, CONFORME PROJETOS	UN	1,00	R$ 950.000,00	R$ 1.095.160,00	R$ 1.095.160,00
31.2	COMP. 005	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO TIPO VRF E RENOVAÇÃO DE AR, CONFORME PROJETOS	UN	1,00	R$ 1.300.000,00	R$ 1.498.640,00	R$ 1.498.640,00
31.3	COMP. 006	COTAÇÃO	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - POTENCIA INSTALADA 111,15 KWP	UN	1,00	R$ 255.853,89	R$ 294.948,36	R$ 294.948,36
							SUB TOTAL EQUIPAMENTOS	**R$ 2.888.748,36**
32.0			**LIMPEZA DA OBRA**					
32.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.625,07	R$ 1,73	R$ 1,98	R$ 7.177,63
							SUB TOTAL LIMPEZA FINAL	**R$ 7.177,63**
							TOTAL ORÇAMENTO	**R$ 13.416.924,38**

4. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		224.042,56	28.005,32	28.005,32	28.005,32	28.005,32	28.005,32	28.005,32	28.005,32	28.005,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		21.598,50	21.598,50							
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - GERAL	100,00%	50,00%	50,00%						
		175.855,85	87.927,93	87.927,93						
4	SUPRESSÃO VEGETAL	100,00%	100,00%							
		24.353,11	24.353,11							
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%							
		28.199,70	28.199,70							
6	FUNDAÇÃO (SAPATAS / TOCO DE PILAR / BALDRAMES)	100,00%		100,00%						
		324.520,60		324.520,60						
7	SUPERESTRUTURA / ESTRUTURA METÁLICA	100,00%		50,00%	50,00%					
		1.334.335,20		667.167,60	667.167,60					
8	VEDAÇÃO	100,00%		35,00%	35,00%	30,00%				
		157.975,14		55.291,30	55.291,30	47.392,54				
9	ÁREA EXTERNA - (MURO E GRADIL)	100,00%					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		127.607,51					38.282,25	38.282,25	38.282,25	12.760,75
10	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E VIDROS)	100,00%				20,00%	30,00%	30,00%	15,00%	5,00%
		466.747,35				93.349,47	140.024,21	140.024,21	70.012,10	23.337,37
11	FORROS	100,00%					30,00%	35,00%	30,00%	5,00%
		559.997,16					167.999,15	195.999,01	167.999,15	27.999,86
12	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00%				10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%
		1.510.531,32				151.053,13	377.632,83	377.632,83	302.106,26	302.106,26
13	DIVISÓRIAS E BANCADAS (GERAL)	100,00%				10,00%	35,00%	35,00%	20,00%	
		751.022,18				75.102,22	262.857,76	262.857,76	150.204,44	
14	PINTURAS, PAREDES E TETOS	100,00%				20,00%	40,00%	30,00%	5,00%	5,00%
		152.005,29				30.401,06	60.802,12	45.601,59	7.600,26	7.600,26
15	COBERTURA	100,00%				20,00%	50,00%	30,00%		
		486.667,97				97.333,59	243.333,99	146.000,39		
16	IMPERMEBILIZAÇÃO	100,00%				50,00%	50,00%			
		26.027,16				13.013,58	13.013,58			
17	ACESSIBILIDADE	100,00%							50,00%	50,00%
		132.549,04							66.274,52	66.274,52
18	CALÇADA	100,00%							50,00%	50,00%
		61.974,62							30.987,31	30.987,31
19	ELEVADOR, PLATAFORMA ELEVATÓRIA	100,00%							80,00%	20,00%
		347.400,88							277.920,70	69.480,18
20	PAISAGISMO	100,00%								100,00%
		8.089,80								8.089,80
21	FACHADA	100,00%					35,00%	35,00%	20,00%	10,00%
		646.445,55					226.255,94	226.255,94	129.289,11	64.644,56
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		186.574,38	18.657,44	27.986,16	27.986,16	27.986,16	27.986,16	18.657,44	18.657,44	18.657,44
23	LOUÇAS E METAIS	100,00%						60,00%	30,00%	10,00%
		264.579,29						158.747,57	79.373,79	26.457,93
24	DRENO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		78.250,04	7.825,00	11.737,51	11.737,51	11.737,51	11.737,51	7.825,00	7.825,00	7.825,00
25	INSTALACÃO SANITÁRIA	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		71.390,66	7.139,07	10.708,60	10.708,60	10.708,60	10.708,60	7.139,07	7.139,07	7.139,07
26	INSTALACÃO ELÉTRICA	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.335.475,22	133.547,52	200.321,28	200.321,28	200.321,28	200.321,28	133.547,52	133.547,52	133.547,52
27	INSTALAÇÃO SPDA	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		82.115,11	8.211,51	12.317,27	12.317,27	12.317,27	12.317,27	8.211,51	8.211,51	8.211,51
28	CABEAMENTO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		325.373,68	32.537,37	48.806,05	48.806,05	48.806,05	48.806,05	32.537,37	32.537,37	32.537,37
29	INCÊNDIO	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		125.419,16	12.541,92	18.812,87	18.812,87	18.812,87	18.812,87	12.541,92	12.541,92	12.541,92
30	SUBESTAÇÃO	100,00%						60,00%	30,00%	10,00%
		483.874,36						290.324,62	145.162,31	48.387,44
31	EQUIPAMENTOS	100,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		2.888.748,36	288.874,84	433.312,25	433.312,25	433.312,25	433.312,25	288.874,84	288.874,84	288.874,84
32	LIMPEZA DA OBRA	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		7.177,63	897,20	897,20	897,20	897,20	897,20	897,20	897,20	897,20
Porcentagem %			5,22%	14,37%	11,29%	9,69%	17,31%	18,04%	14,93%	9,14%
Custo R$		13.416.924,38	700.316,42	1.927.811,94	1.515.363,41	1.300.550,11	2.323.106,34	2.419.963,35	2.003.449,39	1.226.363,42
Porcentagem Acumulado %			5,22%	19,59%	30,88%	40,58%	57,89%	75,93%	90,86%	100,00%
Custo Acumulado R$			700.316,42	2.628.128,36	4.143.491,77	5.444.041,88	7.767.148,22	10.187.111,57	12.190.560,96	13.416.924,38

5. CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
31.2	COMP. 005	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO TIPO VRF	UN	1,00	R$ 1.300.000,00	R$ 1.498.640,00	R$ 1.498.640,00	11,17%	11,17%
31.1	COMP. 004	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO TIPO VRF E RENOVAÇÃO DE AR, CONFORME PROJETOS	UN	1,00	R$ 950.000,00	R$ 1.095.160,00	R$ 1.095.160,00	8,16%	19,33%
12.3.2	Comp_piso_01	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	2.970,20	R$ 234,57	R$ 286,71	R$ 851.585,46	6,35%	25,68%
11.3.1	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	3.456,33	R$ 124,98	R$ 152,76	R$ 527.988,35	3,94%	29,61%
7.1.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	26.350,00	R$ 15,77	R$ 19,27	R$ 507.764,50	3,78%	33,40%
15.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.873,89	R$ 212,48	R$ 259,71	R$ 486.667,97	3,63%	37,03%
13.1.1	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.605,40	R$ 223,15	R$ 272,75	R$ 437.874,03	3,26%	40,29%
21.1.1	13986	SINAPI	FACHADA EM PELE DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	209,69	R$ 1.457,64	R$ 1.781,67	R$ 373.599,09	2,78%	43,07%
12.4.2	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	2.217,43	R$ 127,03	R$ 155,26	R$ 344.278,18	2,57%	45,64%
31.3	COMP. 006	COTAÇÃO	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - POTENCIA INSTALADA 111,15 KWP	UN	1,00	R$ 255.853,89	R$ 294.948,36	R$ 294.948,36	2,20%	47,84%
21.1.2	15.03.50	EMBASA	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM , E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	411,00	R$ 543,13	R$ 663,86	R$ 272.846,46	2,03%	49,87%
10.3.2.1	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	159,68	R$ 1.397,20	R$ 1.707,79	R$ 272.693,75	2,03%	51,90%
7.2.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	13.580,00	R$ 15,77	R$ 19,27	R$ 261.686,60	1,95%	53,86%
26.1.11	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	36.458,87	R$ 5,23	R$ 6,39	R$ 232.972,17	1,74%	55,59%
19.1.1	13584	ORSE	ELEVADOR SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600 KG COM	UND	2,00	R$ 98.680,00	R$ 113.758,30	R$ 227.516,60	1,70%	57,29%
13.1.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	304,87	R$ 592,24	R$ 723,89	R$ 220.695,39	1,64%	58,93%
7.1.1	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_P	KG	10.770,00	R$ 13,86	R$ 16,94	R$ 182.443,80	1,36%	60,29%
26.1.5	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.163,05	R$ 123,80	R$ 151,32	R$ 175.992,72	1,31%	61,60%
28.22	98297A	PRÓPRIA	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24.900,00	R$ 4,90	R$ 5,98	R$ 148.902,00	1,11%	62,71%
22.3.12	COMP. 020	PRÓPRIA	Fabricação Reservatório Apoiado - Tipo coluna cheia (com células) - 91 mil litros	UN	1,00	R$ 118.833,33	R$ 145.249,97	R$ 145.249,97	1,08%	63,80%
7.1.7	COMP. 13	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	640,86	R$ 173,93	R$ 212,59	R$ 136.240,42	1,02%	64,81%
19.1.2	13303	ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO	UND	2,00	R$ 51.997,00	R$ 59.942,14	R$ 119.884,28	0,89%	65,71%
10.3.1.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	140,73	R$ 636,54	R$ 778,04	R$ 109.490,45	0,82%	66,52%
7.2.1	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_P	KG	6.250,00	R$ 13,86	R$ 16,94	R$ 105.875,00	0,79%	67,31%
23.18	COMP. 123	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	m2	107,37	R$ 757,25	R$ 925,58	R$ 99.377,67	0,74%	68,05%
30.69	COMP0118	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CASA ABRIGADA PARA SUBESTAÇÃO	M2	61,23	R$ 1.195,74	R$ 1.461,55	R$ 89.484,86	0,67%	68,72%
26.1.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	361,00	R$ 194,77	R$ 238,06	R$ 85.939,66	0,64%	69,36%
12.3.7	Comp_piso_05	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 20 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x120CM. AF_02/2023	M	1.630,31	R$ 41,13	R$ 50,27	R$ 81.955,68	0,61%	69,97%
13.1.2	104726	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	1.605,40	R$ 40,11	R$ 49,02	R$ 78.696,92	0,59%	70,56%
8.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	550,13	R$ 107,75	R$ 131,70	R$ 72.451,49	0,54%	71,10%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	R$ 143,47	R$ 175,36	R$ 70.144,00	0,52%	71,62%
3.20	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.622,48	R$ 9,88	R$ 12,07	R$ 67.863,35	0,51%	72,12%
26.1.9	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	330,16	R$ 160,97	R$ 196,75	R$ 64.958,98	0,48%	72,61%
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 6.609,51	R$ 8.078,80	R$ 64.630,40	0,48%	73,09%
9.1.1.	13779	SINAPI	PORTÃO/CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM,	M	71,35	R$ 726,03	R$ 887,42	R$ 63.317,41	0,47%	73,56%
26.2.109	97238A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	520,00	R$ 97,60	R$ 119,29	R$ 62.030,80	0,46%	74,02%
18.1.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	742,30	R$ 67,59	R$ 82,61	R$ 61.321,40	0,46%	74,48%
14.4.1.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.217,65	R$ 41,05	R$ 50,17	R$ 61.089,30	0,46%	74,94%
26.1.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.005,07	R$ 8,13	R$ 9,93	R$ 59.630,34	0,44%	75,38%
6.1.3.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	327,49	R$ 148,32	R$ 181,29	R$ 59.370,66	0,44%	75,82%
27.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	450,00	R$ 107,76	R$ 131,71	R$ 59.269,50	0,44%	76,27%
26.2.78	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.966,81	R$ 15,86	R$ 19,38	R$ 57.496,77	0,43%	76,69%
7.1.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	50,97	R$ 920,30	R$ 1.124,88	R$ 57.335,13	0,43%	77,12%
8.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.100,25	R$ 41,05	R$ 50,17	R$ 55.199,56	0,41%	77,53%
6.1.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	43,00	R$ 1.041,76	R$ 1.273,34	R$ 54.753,77	0,41%	77,94%
12.3.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	192,50	R$ 225,03	R$ 275,05	R$ 52.947,12	0,39%	78,34%
12.4.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	417,56	R$ 95,18	R$ 116,33	R$ 48.574,75	0,36%	78,70%
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	R$ 37,13	R$ 45,38	R$ 45.380,00	0,34%	79,04%
1.4	101460	SINAPI	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 4.488,28	R$ 5.486,02	R$ 43.888,16	0,33%	79,36%
30.26	COMP. 280	PRÓPRIA	DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT.+3TCS (OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 35.307,36	R$ 43.156,18	R$ 43.156,18	0,32%	79,68%
30.13	102108A	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, BT 220/127V, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 37.302,41	R$ 43.002,21	R$ 43.002,21	0,32%	80,01%
30.14	102108B	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, BT 380/127V, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 37.302,41	R$ 43.002,21	R$ 43.002,21	0,32%	80,33%
12.3.4	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	77,79	R$ 444,18	R$ 542,92	R$ 42.234,83	0,31%	80,64%
14.4.1.3	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1.217,65	R$ 26,61	R$ 32,52	R$ 39.597,85	0,30%	80,94%
7.2.7	COMP. 13	PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	178,76	R$ 173,93	R$ 212,59	R$ 38.002,58	0,28%	81,22%
17.1.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	135,00	R$ 225,43	R$ 275,54	R$ 37.197,90	0,28%	81,50%
17.1.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	46,72	R$ 611,56	R$ 747,50	R$ 34.923,20	0,26%	81,76%
12.1.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	176,72	R$ 160,17	R$ 195,77	R$ 34.596,47	0,26%	82,01%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
9.2.1.	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1.049,64	R$ 26,61	R$ 32,52	R$ 34.134,29	0,25%	82,27%
30.76	COMP. 330	PRÓPRIA	RELÉ DE PROTEÇÃO DE REDE -50/51-SOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA, 50C/50-NSOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA DE NEUTRO,27-SUBTENSÃO,59-SOBRETENSÃO,32-DIRECIONAL DE POTENCIA,67-SOBRECORRENTE DIRECIONAL 59N-SOBRETENSÃO DE NEUTRO,81U/81O	UN	1,00	R$ 27.056,11	R$ 31.190,28	R$ 31.190,28	0,23%	82,50%
3.18	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.310,92	R$ 18,78	R$ 22,95	R$ 30.085,67	0,22%	82,73%
29.8	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	220,74	R$ 109,81	R$ 134,22	R$ 29.627,72	0,22%	82,95%
6.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	225,84	R$ 106,64	R$ 130,34	R$ 29.435,98	0,22%	83,17%
24.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	44,00	R$ 517,58	R$ 632,63	R$ 27.835,72	0,21%	83,37%
26.1.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	234,14	R$ 95,72	R$ 116,99	R$ 27.392,03	0,20%	83,58%
26.2.139	COMP. 209	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	39,87	R$ 542,62	R$ 663,24	R$ 26.441,16	0,20%	83,77%
26.2.122	97238A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	219,70	R$ 97,60	R$ 119,29	R$ 26.208,01	0,20%	83,97%
26.2.71	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.724,73	R$ 12,24	R$ 14,96	R$ 25.801,96	0,19%	84,16%
23.22	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	M2	28,00	R$ 747,76	R$ 913,98	R$ 25.591,44	0,19%	84,35%
3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.904,48	R$ 7,21	R$ 8,81	R$ 25.588,49	0,19%	84,54%
6.1.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,67	R$ 1.000,67	R$ 1.223,11	R$ 25.281,68	0,19%	84,73%
23.6	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R$ 727,60	R$ 889,34	R$ 24.012,18	0,18%	84,91%
30.50	COMP. 195	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,5 KVA LCD (1500VA) 230V TORRE NBR APC OU SIMILAR.	UN	3,00	R$ 6.235,62	R$ 7.621,79	R$ 22.865,37	0,17%	85,08%
17.1.6	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	11,50	R$ 1.626,17	R$ 1.987,66	R$ 22.858,09	0,17%	85,25%
26.1.3	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	268,20	R$ 69,07	R$ 84,42	R$ 22.641,44	0,17%	85,42%
16.1.1	98549	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	55,45	R$ 323,77	R$ 395,74	R$ 21.943,78	0,16%	85,58%
10.3.1.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	R$ 446,37	R$ 545,59	R$ 21.823,60	0,16%	85,75%
26.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.321,00	R$ 13,41	R$ 16,39	R$ 21.651,19	0,16%	85,91%
26.2.69	COMP. 162	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X63A/30MA	UN	23,00	R$ 769,16	R$ 940,14	R$ 21.623,22	0,16%	86,07%
23.19	86936	SINAPI	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	32,00	R$ 544,93	R$ 666,06	R$ 21.313,92	0,16%	86,23%
17.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	76,75	R$ 218,93	R$ 267,59	R$ 20.537,53	0,15%	86,38%
4.4	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	45	R$ 362,03	R$ 442,50	R$ 19.912,50	0,15%	86,53%
25.2	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	32,00	R$ 504,45	R$ 616,58	R$ 19.730,56	0,15%	86,68%
26.2.83	60641	SBC	BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D´ÁGUA	#N/D	253,00	R$ 62,91	R$ 76,89	R$ 19.453,17	0,14%	86,82%
6.1.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	89,10	R$ 174,91	R$ 213,79	R$ 19.048,68	0,14%	86,96%
29.1	COMP. 245	PRÓPRIA	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFASICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21R OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 15.361,88	R$ 18.776,82	R$ 18.776,82	0,14%	87,10%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
26.2.43	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	383,00	R$ 39,77	R$ 48,61	R$ 18.617,63	0,14%	87,24%
7.2.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	16,35	R$ 920,30	R$ 1.124,88	R$ 18.391,78	0,14%	87,38%
26.1.7	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	755,32	R$ 19,71	R$ 24,09	R$ 18.195,65	0,14%	87,52%
28.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	R$ 583,20	R$ 712,84	R$ 17.821,00	0,13%	87,65%
26.1.2	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	2.470,65	R$ 5,89	R$ 7,19	R$ 17.763,97	0,13%	87,78%
30.22	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,00	R$ 194,77	R$ 238,06	R$ 17.140,32	0,13%	87,91%
24.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	428,61	R$ 30,43	R$ 37,19	R$ 15.940,00	0,12%	88,03%
28.1	COMP. 219	PRÓPRIA	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	25,00	R$ 520,00	R$ 635,59	R$ 15.889,75	0,12%	88,15%
27.5	COMP. 211	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	698,25	R$ 18,01	R$ 22,01	R$ 15.368,48	0,11%	88,26%
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	25,00	R$ 502,14	R$ 613,76	R$ 15.344,00	0,11%	88,37%
10.3.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,65	R$ 916,78	R$ 1.120,58	R$ 15.295,91	0,11%	88,49%
10.1.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	24,44	R$ 502,75	R$ 614,51	R$ 15.021,08	0,11%	88,60%
26.2.70	COMP. 163	PRÓPRIA	CHAVE SECCIONADORANH 250A, COM 03 FUSÍVEIS 100A	UN	7,00	R$ 1.707,00	R$ 2.086,46	R$ 14.605,22	0,11%	88,71%
6.2.3.4	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	80,26	R$ 148,32	R$ 181,29	R$ 14.550,33	0,11%	88,82%
28.13	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	R$ 1.189,12	R$ 1.453,46	R$ 14.534,60	0,11%	88,93%
7.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	877,00	R$ 13,44	R$ 16,42	R$ 14.400,34	0,11%	89,03%
26.2.84	60644	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE DE 2XE27 COMPACTA	#N/D	124,00	R$ 93,20	R$ 113,91	R$ 14.124,84	0,11%	89,14%
12.1.3	Comp_piso_02	PRÓPRIA	PISO PORCELANATO ESMALTADO TEXTURA DE MADEIRA - 20X120 CM - RETIFICADO - MARROM NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,25	R$ 278,70	R$ 340,65	R$ 14.051,81	0,10%	89,24%
13.1.4	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 1.406,76	R$ 1.719,48	R$ 13.755,84	0,10%	89,35%
26.2.90	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	5,00	R$ 2.228,98	R$ 2.724,48	R$ 13.622,40	0,10%	89,45%
11.3.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	199,23	R$ 55,85	R$ 68,26	R$ 13.599,43	0,10%	89,55%
5.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	865,74	R$ 12,74	R$ 15,57	R$ 13.479,57	0,10%	89,65%
30.40	COMP. 209	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	20,00	R$ 542,62	R$ 663,24	R$ 13.264,80	0,10%	89,75%
26.2.108	COMP. 191	PRÓPRIA	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	409,10	R$ 26,52	R$ 32,41	R$ 13.258,93	0,10%	89,85%
23.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R$ 444,62	R$ 543,45	R$ 13.042,80	0,10%	89,94%
5.1	101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	865,74	R$ 12,29	R$ 15,02	R$ 13.003,41	0,10%	90,04%
23.8	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	12,00	R$ 880,24	R$ 1.075,91	R$ 12.910,92	0,10%	90,14%
30.24	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00	R$ 194,77	R$ 238,06	R$ 12.855,24	0,10%	90,23%
26.2.25	COMP. 145	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 40 X 20CM, RECORTE ABERTO	M	110,32	R$ 94,46	R$ 115,45	R$ 12.736,44	0,09%	90,33%
25.30	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	241,43	R$ 42,42	R$ 51,84	R$ 12.515,73	0,09%	90,42%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
3.17	97646	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	233,90	R$ 43,73	R$ 53,45	R$ 12.501,95	0,09%	90,51%
30.16	COMP. 279	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIM CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)ENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	66,08	R$ 152,77	R$ 186,73	R$ 12.338,98	0,09%	90,61%
11.1.1	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 08/2023	M2	80,53	R$ 124,98	R$ 152,76	R$ 12.301,76	0,09%	90,70%
24.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	228,30	R$ 42,42	R$ 51,84	R$ 11.835,07	0,09%	90,79%
26.1.1	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	312,30	R$ 30,95	R$ 37,83	R$ 11.814,30	0,09%	90,87%
26.2.45	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	337,00	R$ 28,21	R$ 34,48	R$ 11.619,76	0,09%	90,96%
29.14	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	R$ 431,19	R$ 527,04	R$ 11.594,88	0,09%	91,05%
28.39	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	99,20	R$ 95,42	R$ 116,63	R$ 11.569,69	0,09%	91,13%
10.3.1.3	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	25,00	R$ 376,29	R$ 459,93	R$ 11.498,25	0,09%	91,22%
8.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	86,00	R$ 107,75	R$ 131,70	R$ 11.326,20	0,08%	91,30%
6.1.3.9	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	605,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 11.234,85	0,08%	91,39%
3.15	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1.813,96	R$ 5,04	R$ 6,16	R$ 11.173,98	0,08%	91,47%
30.73	COMP. 317	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, DIAM. = 100MM	M	24,00	R$ 378,86	R$ 463,08	R$ 11.113,92	0,08%	91,55%
30.20	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	264,00	R$ 34,30	R$ 41,92	R$ 11.066,88	0,08%	91,64%
26.2.115	COMP. 196	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,0 KVA LCD (1000VA) 230V TORRE NBR APC OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 4.242,29	R$ 5.185,35	R$ 10.370,70	0,08%	91,71%
23.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	R$ 649,65	R$ 794,06	R$ 10.322,78	0,08%	91,79%
26.2.18	58140	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x40cm em BLOCO CONC. C/ TAMPA, INCL. ESCAV. E REATERRO	UN	16,00	R$ 515,27	R$ 629,81	R$ 10.076,96	0,08%	91,87%
28.51	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	518,50	R$ 15,86	R$ 19,38	R$ 10.048,53	0,07%	91,94%
30.36	COMP. 288	PRÓPRIA	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA Estrutura Mufla CE3U-PR-MUFLA	UN	1,00	R$ 8.196,10	R$ 10.018,09	R$ 10.018,09	0,07%	92,01%
28.37	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	91,40	R$ 88,20	R$ 107,80	R$ 9.852,92	0,07%	92,09%
24.7	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	232,56	R$ 34,58	R$ 42,26	R$ 9.827,98	0,07%	92,16%
26.2.107	COMP. 009	PRÓPRIA	NO BREAK 5KVA POTENCIA 5KVA	UN	1,00	R$ 7.856,38	R$ 9.602,85	R$ 9.602,85	0,07%	92,23%
26.2.132	COMP. 201	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	246,10	R$ 31,90	R$ 38,99	R$ 9.595,43	0,07%	92,30%
23.3	COMP. 120	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF. 17160606, DOCOL OU SIMILAR	UN	40,00	R$ 195,67	R$ 239,16	R$ 9.566,40	0,07%	92,38%
26.2.92	COMP. 170	PRÓPRIA	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	12,00	R$ 650,41	R$ 794,99	R$ 9.539,88	0,07%	92,45%
26.2.85	COMP. 166	PRÓPRIA	FITA LED 5 METROS IP20 6000K FRIO 4,8W/M 12V 10006 ROMALUX	UN	52,00	R$ 149,98	R$ 183,32	R$ 9.532,64	0,07%	92,52%
26.2.138	COMP. 208	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	UN	36,60	R$ 210,96	R$ 257,85	R$ 9.437,31	0,07%	92,59%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
30.23	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,00	R$ 123,80	R$ 151,32	R$ 9.381,84	0,07%	92,66%
23.17	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	12,10	R$ 630,94	R$ 771,19	R$ 9.331,39	0,07%	92,73%
9.1.1.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,43	R$ 107,75	R$ 131,70	R$ 9.276,15	0,07%	92,80%
12.3.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	47,36	R$ 160,17	R$ 195,77	R$ 9.270,68	0,07%	92,87%
26.2.96	COMP. 173	PRÓPRIA	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM ACO TIPO CONDUITE 4" DELCAFLEX	M	62,78	R$ 117,47	R$ 143,58	R$ 9.013,95	0,07%	92,93%
3.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	39,12	R$ 184,83	R$ 225,91	R$ 8.837,59	0,07%	93,00%
14.3.1.6	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	307,88	R$ 23,34	R$ 28,52	R$ 8.780,73	0,07%	93,06%
6.1.1.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	528,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 8.712,00	0,06%	93,13%
26.2.46	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	271,00	R$ 26,07	R$ 31,86	R$ 8.634,06	0,06%	93,19%
8.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	172	R$ 41,05	R$ 50,17	R$ 8.629,24	0,06%	93,26%
12.3.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,75	R$ 130,09	R$ 159,00	R$ 8.546,25	0,06%	93,32%
26.2.111	COMP. 193	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	3,00	R$ 2.323,12	R$ 2.839,54	R$ 8.518,62	0,06%	93,39%
22.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	525,27	R$ 13,11	R$ 16,02	R$ 8.414,82	0,06%	93,45%
28.52	COMP. 238	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 48 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$ 3.440,09	R$ 4.204,82	R$ 8.409,64	0,06%	93,51%
30.64	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,72	R$ 1.021,89	R$ 1.249,05	R$ 8.393,61	0,06%	93,57%
29.29	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	30,00	R$ 226,70	R$ 277,09	R$ 8.312,70	0,06%	93,64%
26.2.77	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	401,10	R$ 16,77	R$ 20,49	R$ 8.218,53	0,06%	93,70%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
7.1.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	463,00	R$ 14,40	R$ 17,60	R$ 8.148,80	0,06%	93,76%
26.2.65	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	R$ 2.175,35	R$ 2.658,93	R$ 7.976,79	0,06%	93,82%
6.2.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,49	R$ 1.000,67	R$ 1.223,11	R$ 7.937,98	0,06%	93,88%
23.13	COMP. 122	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	24,00	R$ 262,50	R$ 320,85	R$ 7.700,40	0,06%	93,93%
14.3.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	321,41	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 7.659,20	0,06%	93,99%
30.21	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	90,00	R$ 69,07	R$ 84,42	R$ 7.597,80	0,06%	94,05%
28.60	58140	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x40cm em BLOCO CONC. C/ TAMPA, INCL. ESCAV. E REATERRO	UN	12,00	R$ 515,27	R$ 629,81	R$ 7.557,72	0,06%	94,10%
25.32	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	199,22	R$ 30,47	R$ 37,24	R$ 7.418,95	0,06%	94,16%
22.3.11	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	38,00	R$ 159,32	R$ 194,73	R$ 7.399,74	0,06%	94,21%
14.3.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	307,88	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 7.336,78	0,05%	94,27%
26.2.114	COMP. 008	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 84 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R$ 3.000,89	R$ 3.667,98	R$ 7.335,96	0,05%	94,32%
23.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R$ 425,98	R$ 520,67	R$ 7.289,38	0,05%	94,38%
6.1.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	39,76	R$ 149,16	R$ 182,31	R$ 7.248,64	0,05%	94,43%
6.1.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,67	R$ 1.041,76	R$ 1.273,34	R$ 7.219,83	0,05%	94,49%
6.2.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,65	R$ 1.041,76	R$ 1.273,34	R$ 7.196,12	0,05%	94,54%
32.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	3.625,07	R$ 1,73	R$ 1,98	R$ 7.177,63	0,05%	94,59%
6.1.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	325,00	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 7.120,75	0,05%	94,65%
9.1.1.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	140,87	R$ 41,05	R$ 50,17	R$ 7.067,34	0,05%	94,70%
3.14	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	608,87	R$ 9,45	R$ 11,55	R$ 7.032,44	0,05%	94,75%
30.51	COMP. 297	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TENSÃO NOMINAL 15KV, CORRENTE NOMINAL 630A, NBI 95KV	UN	3,00	R$ 1.906,83	R$ 2.330,71	R$ 6.992,13	0,05%	94,80%
26.2.82	COMP. 165	PRÓPRIA	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	12,00	R$ 459,59	R$ 561,75	R$ 6.741,00	0,05%	94,85%
17.1.7	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	4,00	R$ 1.352,06	R$ 1.652,62	R$ 6.610,48	0,05%	94,90%
30.37	COMP. 289	PRÓPRIA	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA ESTRUTURA DERIVAÇÃO N3-CE3.CFU	UN	1,00	R$ 5.326,92	R$ 6.511,09	R$ 6.511,09	0,05%	94,95%
6.1.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	182,84	R$ 28,31	R$ 34,60	R$ 6.326,25	0,05%	95,00%
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	50,00	R$ 102,34	R$ 125,09	R$ 6.254,50	0,05%	95,04%
29.13	COMP. 248	PRÓPRIA	ESGUICHO JATO REGULAVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO - REV. 01	UN	11,00	R$ 456,23	R$ 557,64	R$ 6.134,04	0,05%	95,09%
6.1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	41,37	R$ 117,41	R$ 143,51	R$ 5.936,50	0,04%	95,13%
28.48	COMP. 236	PRÓPRIA	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	200,00	R$ 23,95	R$ 29,27	R$ 5.854,00	0,04%	95,18%
6.1.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	354,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 5.841,00	0,04%	95,22%
29.31	COMP. 260	PRÓPRIA	PLACA DIRECIONADA DE PAREDE 80 X 80CM,EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO.	UN	9,00	R$ 525,88	R$ 642,78	R$ 5.785,02	0,04%	95,26%
28.36	97238A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,55	R$ 97,60	R$ 119,29	R$ 5.672,23	0,04%	95,31%
14.4.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.217,65	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 5.662,05	0,04%	95,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
29.12	COMP. 247	PRÓPRIA	ABRIGO METÁLICO DE EMBUTIR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO - 0,90 X0,60 X 0,17M	UN	11,00	R$ 418,19	R$ 511,15	R$ 5.622,65	0,04%	95,39%
11.1.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	81,46	R$ 55,85	R$ 68,26	R$ 5.560,45	0,04%	95,43%
14.3.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	321,41	R$ 14,13	R$ 17,27	R$ 5.550,75	0,04%	95,47%
26.2.124	97241A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	42,66	R$ 106,40	R$ 130,05	R$ 5.547,93	0,04%	95,52%
28.28	COMP. 010	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 50MM PARA PERFILADO	M	145,05	R$ 31,23	R$ 38,17	R$ 5.536,55	0,04%	95,56%
26.2.91	105957	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	R$ 2.260,92	R$ 2.763,52	R$ 5.527,04	0,04%	95,60%
30.2	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 4.517,94	R$ 5.522,27	R$ 5.522,27	0,04%	95,64%
12.3.8	Comp. piso 07	PRÓPRIA	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 15 CM. AF_09/2020	M	60,50	R$ 73,96	R$ 90,40	R$ 5.469,20	0,04%	95,68%
30.49	COMP. 296	PRÓPRIA	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,60	R$ 650,72	R$ 795,37	R$ 5.249,44	0,04%	95,72%
29.10	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R$ 477,00	R$ 583,03	R$ 5.247,27	0,04%	95,76%
20.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	210,00	R$ 20,12	R$ 24,59	R$ 5.163,90	0,04%	95,80%
23.15	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 348,54	R$ 426,02	R$ 5.112,24	0,04%	95,83%
28.43	COMP. 201	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	131,00	R$ 31,90	R$ 38,99	R$ 5.107,69	0,04%	95,87%
26.2.86	COMP. 167	PRÓPRIA	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM. PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	30,00	R$ 135,21	R$ 165,26	R$ 4.957,80	0,04%	95,91%
26.2.24	COMP. 144	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 30 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	M	72,60	R$ 55,56	R$ 67,91	R$ 4.930,26	0,04%	95,95%
26.2.60	COMP. 155	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	8,00	R$ 499,98	R$ 611,12	R$ 4.888,96	0,04%	95,98%
28.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	298,00	R$ 13,41	R$ 16,39	R$ 4.884,22	0,04%	96,02%
9.2.1.	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.049,64	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 4.880,82	0,04%	96,06%
12.1.2	Comp_piso_01	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	16,50	R$ 234,57	R$ 286,71	R$ 4.730,71	0,04%	96,09%
26.2.112	COMP. 194	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R$ 1.907,12	R$ 2.331,07	R$ 4.662,14	0,03%	96,13%
10.2.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,89	R$ 636,54	R$ 778,04	R$ 4.583,12	0,03%	96,16%
9.1.1.	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	140,87	R$ 26,61	R$ 32,52	R$ 4.581,02	0,03%	96,19%
29.24	COMP. 257	PRÓPRIA	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	11,00	R$ 337,54	R$ 412,57	R$ 4.538,27	0,03%	96,23%
26.2.33	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	851,00	R$ 4,15	R$ 5,07	R$ 4.314,57	0,03%	96,26%
8.2.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	275,06	R$ 12,83	R$ 15,68	R$ 4.312,98	0,03%	96,29%
29.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	33,00	R$ 105,33	R$ 128,74	R$ 4.248,42	0,03%	96,32%
24.2	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	16,00	R$ 215,46	R$ 263,35	R$ 4.213,60	0,03%	96,35%
26.1.4	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	279,57	R$ 12,31	R$ 15,04	R$ 4.204,73	0,03%	96,39%
30.9	COMP. 163	PRÓPRIA	CHAVE SECCIONADORANH 250A, COM 03 FUSÍVEIS 100A	UN	2,00	R$ 1.707,00	R$ 2.086,46	R$ 4.172,92	0,03%	96,42%
14.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	174,86	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 4.166,79	0,03%	96,45%
22.3.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,00	R$ 80,03	R$ 97,82	R$ 4.108,44	0,03%	96,48%
16.1.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	98,3	R$ 33,99	R$ 41,54	R$ 4.083,38	0,03%	96,51%
23.16	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 273,74	R$ 334,59	R$ 4.015,08	0,03%	96,54%
6.1.1.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	303,00	R$ 10,72	R$ 13,10	R$ 3.969,30	0,03%	96,57%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
30.8	COMP. 275	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R$ 3.222,10	R$ 3.938,37	R$ 3.938,37	0,03%	96,60%
28.11	COMP. 226	PRÓPRIA	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT 3	UN	8,00	R$ 399,70	R$ 488,55	R$ 3.908,40	0,03%	96,63%
3.19	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	196,01	R$ 16,07	R$ 19,64	R$ 3.849,63	0,03%	96,66%
6.2.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	18,00	R$ 174,91	R$ 213,79	R$ 3.848,22	0,03%	96,68%
30.39	COMP. 290	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA PADRÃO ENERGISA (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	UN	1,00	R$ 3.136,12	R$ 3.833,27	R$ 3.833,27	0,03%	96,71%
22.1.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	103,06	R$ 30,43	R$ 37,19	R$ 3.832,80	0,03%	96,74%
26.2.135	COMP. 206	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 300 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	42,66	R$ 73,28	R$ 89,57	R$ 3.821,05	0,03%	96,77%
10.1.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7,00	R$ 446,37	R$ 545,59	R$ 3.819,13	0,03%	96,80%
6.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	28,80	R$ 106,64	R$ 130,34	R$ 3.753,79	0,03%	96,83%
22.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	155,73	R$ 19,61	R$ 23,96	R$ 3.731,29	0,03%	96,85%
23.14	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R$ 999,15	R$ 1.221,26	R$ 3.663,78	0,03%	96,88%
30.78	COMP. 335	PRÓPRIA	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 02 ATÉ 400A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	8,00	R$ 372,67	R$ 455,51	R$ 3.644,08	0,03%	96,91%
26.2.94	COMP. 172	PRÓPRIA	SUPORTE GUIA 90 - TEL 220	UN	225,00	R$ 13,22	R$ 16,15	R$ 3.633,75	0,03%	96,94%
6.2.1.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	276,00	R$ 10,72	R$ 13,10	R$ 3.615,60	0,03%	96,96%
12.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	22,30	R$ 130,09	R$ 159,00	R$ 3.545,22	0,03%	96,99%
26.2.42	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	59,00	R$ 49,11	R$ 60,02	R$ 3.541,18	0,03%	97,02%
6.2.1.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	252,00	R$ 11,43	R$ 13,97	R$ 3.520,44	0,03%	97,04%
28.50	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	167,05	R$ 16,77	R$ 20,49	R$ 3.422,85	0,03%	97,07%
30.15	COMP. 278	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	20,00	R$ 138,55	R$ 169,34	R$ 3.386,80	0,03%	97,09%
30.67	COMP. 308	PRÓPRIA	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	UN	3,00	R$ 866,68	R$ 1.059,34	R$ 3.178,02	0,02%	97,12%
17.1.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	48,00	R$ 53,86	R$ 65,83	R$ 3.159,84	0,02%	97,14%
6.1.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	144,00	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 3.155,04	0,02%	97,16%
26.2.121	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	28,87	R$ 88,20	R$ 107,80	R$ 3.111,82	0,02%	97,19%
28.9	COMP. 225	PRÓPRIA	BLOCO DE CONEXÃO "IDC", 110 - 100 PARES	UN	20,68	R$ 120,89	R$ 147,76	R$ 3.055,67	0,02%	97,21%
26.2.37	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	78,00	R$ 31,96	R$ 39,06	R$ 3.046,68	0,02%	97,23%
17.1.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	11,00	R$ 225,43	R$ 275,54	R$ 3.030,94	0,02%	97,26%
26.2.99	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	186,00	R$ 13,31	R$ 16,26	R$ 3.024,36	0,02%	97,28%
14.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	174,86	R$ 14,13	R$ 17,27	R$ 3.019,74	0,02%	97,30%
29.22	COMP. 255	PRÓPRIA	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	11,00	R$ 224,34	R$ 274,21	R$ 3.016,31	0,02%	97,32%
26.2.12	COMP. 136	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	797,00	R$ 3,09	R$ 3,77	R$ 3.004,69	0,02%	97,35%
28.38	97240A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	19,90	R$ 122,44	R$ 149,65	R$ 2.978,03	0,02%	97,37%
12.3.6	Comp. _piso_04	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90x90CM. AF 02/2023	M	194,70	R$ 12,26	R$ 14,98	R$ 2.916,60	0,02%	97,39%
28.19	COMP. 172	PRÓPRIA	SUPORTE GUIA 90 - TEL 220	UN	178,00	R$ 13,22	R$ 16,15	R$ 2.874,70	0,02%	97,41%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
28.14	COMP. 228	PRÓPRIA	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX 62,5/125 CONECTOR SC, 2,5 METROS	UN	15,00	R$ 154,20	R$ 188,47	R$ 2.827,05	0,02%	97,43%
26.2.76	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	112,72	R$ 20,29	R$ 24,80	R$ 2.795,45	0,02%	97,45%
30.5	COMP. 272	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00	R$ 753,39	R$ 920,86	R$ 2.762,58	0,02%	97,47%
29.30	COMP. 259	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN	147,00	R$ 15,38	R$ 18,79	R$ 2.762,13	0,02%	97,49%
10.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,46	R$ 916,78	R$ 1.120,58	R$ 2.759,98	0,02%	97,51%
26.2.67	COMP. 161	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	27,00	R$ 83,58	R$ 102,15	R$ 2.758,05	0,02%	97,53%
6.2.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,16	R$ 1.041,76	R$ 1.273,34	R$ 2.750,41	0,02%	97,56%
23.21	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R$ 449,61	R$ 549,55	R$ 2.747,75	0,02%	97,58%
30.41	COMP. 291	PRÓPRIA	LUVA DE FERRO GALVANIZADO D=4" - FORNECIMENTO	UN	18,00	R$ 123,70	R$ 151,19	R$ 2.721,42	0,02%	97,60%
25.17	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	128,00	R$ 17,29	R$ 21,13	R$ 2.704,64	0,02%	97,62%
7.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	161,00	R$ 13,44	R$ 16,42	R$ 2.643,62	0,02%	97,64%
26.2.8	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	63,00	R$ 34,32	R$ 41,94	R$ 2.642,22	0,02%	97,66%
23.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	40,00	R$ 53,98	R$ 65,97	R$ 2.638,80	0,02%	97,68%
28.23	6386	SBC	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UN	6,00	R$ 358,61	R$ 438,32	R$ 2.629,92	0,02%	97,69%
28.10	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	516,00	R$ 4,12	R$ 5,03	R$ 2.595,48	0,02%	97,71%
30.47	COMP. 295	PRÓPRIA	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM	M	12,00	R$ 175,55	R$ 214,57	R$ 2.574,84	0,02%	97,73%
30.68	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	UN	3,00	R$ 693,85	R$ 848,09	R$ 2.544,27	0,02%	97,75%
22.3.10	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	39,00	R$ 53,23	R$ 65,06	R$ 2.537,34	0,02%	97,77%
28.47	COMP. 235	PRÓPRIA	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	120,00	R$ 17,12	R$ 20,92	R$ 2.510,40	0,02%	97,79%
3.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,50	R$ 109,69	R$ 134,07	R$ 2.480,83	0,02%	97,81%
6.2.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	147,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 2.425,50	0,02%	97,83%
28.27	COMP. 133	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	UN	82,35	R$ 24,01	R$ 29,34	R$ 2.416,14	0,02%	97,84%
17.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	9,00	R$ 218,93	R$ 267,59	R$ 2.408,31	0,02%	97,86%
25.31	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	30,71	R$ 63,06	R$ 77,07	R$ 2.366,81	0,02%	97,88%
28.44	COMP. 203	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	39,70	R$ 48,68	R$ 59,50	R$ 2.362,15	0,02%	97,90%
22.2.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	139,00	R$ 13,83	R$ 16,90	R$ 2.349,10	0,02%	97,92%
26.2.64	COMP. 159	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	16,00	R$ 118,95	R$ 145,39	R$ 2.326,24	0,02%	97,93%
30.46	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	2,88	R$ 655,41	R$ 801,10	R$ 2.303,16	0,02%	97,95%
30.33	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	21,00	R$ 88,13	R$ 107,72	R$ 2.262,12	0,02%	97,97%
26.2.74	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	81,36	R$ 22,71	R$ 27,75	R$ 2.257,74	0,02%	97,98%
29.23	COMP. 256	PRÓPRIA	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	11,00	R$ 165,24	R$ 201,97	R$ 2.221,67	0,02%	98,00%
26.1.10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	37,90	R$ 47,52	R$ 58,08	R$ 2.201,23	0,02%	98,02%
29.15	COMP. 249	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)	UN	11,00	R$ 162,69	R$ 198,85	R$ 2.187,35	0,02%	98,03%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
4.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	8	R$ 222,85	R$ 272,38	R$ 2.179,04	0,02%	98,05%
9.1.1.	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	140,87	R$ 12,60	R$ 15,40	R$ 2.169,36	0,02%	98,06%
8.2.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	30	R$ 59,10	R$ 72,23	R$ 2.166,90	0,02%	98,08%
25.4	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	R$ 91,62	R$ 111,98	R$ 2.127,62	0,02%	98,10%
29.26	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	107,00	R$ 16,08	R$ 19,65	R$ 2.102,55	0,02%	98,11%
30.29	COMP. 283	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	73,00	R$ 23,54	R$ 28,77	R$ 2.100,21	0,02%	98,13%
29.17	COMP. 250	PRÓPRIA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D=2 1/2", EXCLUSIVE TAMPÃO COM CORRENTE	UN	11,00	R$ 155,81	R$ 190,44	R$ 2.094,84	0,02%	98,14%
30.52	COMP. 298	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	6,00	R$ 285,28	R$ 348,69	R$ 2.092,14	0,02%	98,16%
26.2.137	COMP. 163	PRÓPRIA	CHAVE SECCIONADORANH 250A, COM 03 FUSÍVEIS 100A	UN	1,00	R$ 1.707,00	R$ 2.086,46	R$ 2.086,46	0,02%	98,18%
22.1.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	63,62	R$ 26,59	R$ 32,50	R$ 2.067,65	0,02%	98,19%
25.1	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	3,00	R$ 563,48	R$ 688,74	R$ 2.066,22	0,02%	98,21%
27.14	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,45	R$ 177,50	R$ 216,95	R$ 2.050,17	0,02%	98,22%
28.7	COMP. 224	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H DA VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 558,83	R$ 683,05	R$ 2.049,15	0,02%	98,24%
27.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	20,00	R$ 82,86	R$ 101,27	R$ 2.025,40	0,02%	98,25%
12.1.5	Comp_piso_03	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF 02/2023	M	97,90	R$ 16,78	R$ 20,51	R$ 2.007,92	0,01%	98,27%
6.2.3.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	91,00	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 1.993,81	0,01%	98,28%
28.32	COMP. 231	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4" X 2" COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UN	218,00	R$ 7,40	R$ 9,04	R$ 1.970,72	0,01%	98,30%
30.27	COMP. 281	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	6,00	R$ 268,00	R$ 327,57	R$ 1.965,42	0,01%	98,31%
28.17	COMP. 136	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	512,00	R$ 3,09	R$ 3,77	R$ 1.930,24	0,01%	98,33%
6.2.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	88,00	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 1.928,08	0,01%	98,34%
30.25	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	300,00	R$ 5,23	R$ 6,39	R$ 1.917,00	0,01%	98,35%
26.2.125	97243A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	10,36	R$ 150,68	R$ 184,17	R$ 1.908,00	0,01%	98,37%
26.2.88	COMP. 168	PRÓPRIA	REFLETOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	UN	3,00	R$ 516,90	R$ 631,80	R$ 1.895,40	0,01%	98,38%
6.2.3.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	144,00	R$ 10,72	R$ 13,10	R$ 1.886,40	0,01%	98,40%
23.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R$ 154,05	R$ 188,29	R$ 1.882,90	0,01%	98,41%
25.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	27,00	R$ 56,88	R$ 69,52	R$ 1.877,04	0,01%	98,42%
8.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	18,65	R$ 81,48	R$ 99,59	R$ 1.857,35	0,01%	98,44%
26.2.110	COMP. 192	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R$ 1.514,89	R$ 1.851,65	R$ 1.851,65	0,01%	98,45%
10.1.3	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	R$ 376,29	R$ 459,93	R$ 1.839,72	0,01%	98,47%
26.2.123	97240A	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	12,09	R$ 122,44	R$ 149,65	R$ 1.808,76	0,01%	98,48%
30.77	COMP. 331	PRÓPRIA	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 600/5	UN	3,00	R$ 493,19	R$ 602,82	R$ 1.808,46	0,01%	98,49%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
30.56	COMP. 301	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR	UN	5,00	R$ 287,99	R$ 352,01	R$ 1.760,05	0,01%	98,51%
28.3	COMP. 220	PRÓPRIA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U	UN	25,00	R$ 57,55	R$ 70,34	R$ 1.758,50	0,01%	98,52%
26.2.133	COMP. 202	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	34,06	R$ 42,02	R$ 51,36	R$ 1.749,32	0,01%	98,53%
29.27	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R$ 715,45	R$ 874,49	R$ 1.748,98	0,01%	98,54%
30.61	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R$ 715,45	R$ 874,49	R$ 1.748,98	0,01%	98,56%
25.34	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,82	R$ 24,09	R$ 29,44	R$ 1.731,66	0,01%	98,57%
5.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.488,00	R$ 0,57	R$ 0,69	R$ 1.716,72	0,01%	98,58%
26.2.72	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	105,60	R$ 13,30	R$ 16,25	R$ 1.716,00	0,01%	98,60%
26.2.126	97315A	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	7,00	R$ 200,10	R$ 244,58	R$ 1.712,06	0,01%	98,61%
6.2.3.8	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,00	R$ 16,49	R$ 20,15	R$ 1.692,60	0,01%	98,62%
30.10	COMP. 276	PRÓPRIA	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 01 ATÉ 250A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA -REV. 01	UN	6,00	R$ 230,51	R$ 281,75	R$ 1.690,50	0,01%	98,63%
26.2.4	COMP. 133	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	UN	57,57	R$ 24,01	R$ 29,34	R$ 1.689,00	0,01%	98,65%
6.2.3.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 1.683,00	0,01%	98,66%
29.6	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R$ 84,68	R$ 103,50	R$ 1.656,00	0,01%	98,67%
25.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	82,00	R$ 16,48	R$ 20,14	R$ 1.651,48	0,01%	98,68%
24.12	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	R$ 18,46	R$ 22,56	R$ 1.646,88	0,01%	98,70%
3.13	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	608,87	R$ 2,20	R$ 2,68	R$ 1.631,77	0,01%	98,71%
20.1.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	10,00	R$ 132,52	R$ 161,97	R$ 1.619,70	0,01%	98,72%
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,28	R$ 64,99	R$ 79,43	R$ 1.610,95	0,01%	98,73%
26.2.56	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	107,00	R$ 12,26	R$ 14,98	R$ 1.602,86	0,01%	98,74%
25.7	6150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	5,00	R$ 261,42	R$ 319,53	R$ 1.597,65	0,01%	98,76%
14.2.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	66,94	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 1.595,06	0,01%	98,77%
26.2.57	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	105,00	R$ 12,26	R$ 14,98	R$ 1.572,90	0,01%	98,78%
30.28	COMP. 282	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - REV 01	UN	4,00	R$ 318,10	R$ 388,81	R$ 1.555,24	0,01%	98,79%
22.3.7	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R$ 96,83	R$ 118,35	R$ 1.538,55	0,01%	98,80%
9.2.1.	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	106,72	R$ 11,70	R$ 14,30	R$ 1.526,09	0,01%	98,81%
14.3.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	321,41	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 1.494,55	0,01%	98,83%
25.12	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	40,00	R$ 30,57	R$ 37,36	R$ 1.494,40	0,01%	98,84%
26.2.61	COMP. 156	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN	2,00	R$ 599,81	R$ 733,14	R$ 1.466,28	0,01%	98,85%
23.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	27,00	R$ 44,37	R$ 54,23	R$ 1.464,21	0,01%	98,86%
26.2.63	COMP. 158	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	10,00	R$ 118,95	R$ 145,39	R$ 1.453,90	0,01%	98,87%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
12.2.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	7,38	R$ 160,17	R$ 195,77	R$ 1.444,97	0,01%	98,88%
30.4	COMP. 271	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	R$ 589,68	R$ 720,76	R$ 1.441,52	0,01%	98,89%
14.3.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	307,88	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 1.431,64	0,01%	98,90%
24.9	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	R$ 15,50	R$ 18,94	R$ 1.420,50	0,01%	98,91%
26.2.21	COMP. 141	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (30 X 30 X 10 CM)	UN	11,00	R$ 104,45	R$ 127,66	R$ 1.404,26	0,01%	98,92%
8.2.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14,00	R$ 81,48	R$ 99,59	R$ 1.394,26	0,01%	98,93%
30.65	COMP. 306	PRÓPRIA	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	0,84	R$ 1.341,37	R$ 1.639,55	R$ 1.377,22	0,01%	98,94%
26.2.38	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$ 48,57	R$ 59,36	R$ 1.365,28	0,01%	98,95%
10.1.8	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,74	R$ 636,54	R$ 778,04	R$ 1.353,78	0,01%	98,96%
28.61	COMP. 243	PRÓPRIA	CABO ÓPTICO MULTIMODO EO COG OM3 6FO	M	150,00	R$ 7,35	R$ 8,98	R$ 1.347,00	0,01%	98,97%
27.12	COMP. 218	PRÓPRIA	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	15,00	R$ 72,51	R$ 88,62	R$ 1.329,30	0,01%	98,98%
6.2.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 1.320,00	0,01%	98,99%
26.2.93	COMP. 171	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	95,00	R$ 11,26	R$ 13,76	R$ 1.307,20	0,01%	99,00%
20.1.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	210,00	R$ 5,09	R$ 6,22	R$ 1.306,20	0,01%	99,01%
26.2.52	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	R$ 57,78	R$ 70,62	R$ 1.271,16	0,01%	99,02%
4.2	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	1.508,00	R$ 0,69	R$ 0,84	R$ 1.266,72	0,01%	99,03%
29.28	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R$ 255,45	R$ 312,23	R$ 1.248,92	0,01%	99,04%
10.3.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,20	R$ 140,41	R$ 171,62	R$ 1.235,66	0,01%	99,05%
28.25	COMP. 140	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	14,00	R$ 71,52	R$ 87,41	R$ 1.223,74	0,01%	99,06%
30.18	COMP. 212	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	50,00	R$ 19,71	R$ 24,09	R$ 1.204,50	0,01%	99,07%
7.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	R$ 14,40	R$ 17,60	R$ 1.196,80	0,01%	99,08%
10.1.4	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 488,98	R$ 597,68	R$ 1.195,36	0,01%	99,09%
24.5	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	25,72	R$ 37,93	R$ 46,36	R$ 1.192,37	0,01%	99,10%
25.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 121,15	R$ 148,08	R$ 1.184,64	0,01%	99,10%
26.2.36	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 74,30	R$ 90,81	R$ 1.180,53	0,01%	99,11%
17.1.9	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	29,40	R$ 32,55	R$ 39,78	R$ 1.169,53	0,01%	99,12%
6.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO	M2	114,73	R$ 8,33	R$ 10,18	R$ 1.167,90	0,01%	99,13%
6.1.1.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,80	R$ 339,63	R$ 415,12	R$ 1.160,26	0,01%	99,14%
25.20	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	20,00	R$ 47,43	R$ 57,97	R$ 1.159,40	0,01%	99,15%
14.2.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,94	R$ 14,13	R$ 17,27	R$ 1.155,96	0,01%	99,16%
24.8	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	R$ 12,50	R$ 15,27	R$ 1.145,25	0,01%	99,16%
29.21	COMP. 254	PRÓPRIA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL, BRONZE, D = 75 MM (3")	UN	1,00	R$ 922,23	R$ 1.127,24	R$ 1.127,24	0,01%	99,17%
28.59	COMP. 242	PRÓPRIA	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 459,38	R$ 561,50	R$ 1.123,00	0,01%	99,18%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
26.2.19	COMP. 139	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,10M	UN	1,00	R$ 917,54	R$ 1.121,50	R$ 1.121,50	0,01%	99,19%
30.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R$ 451,65	R$ 552,05	R$ 1.104,10	0,01%	99,20%
26.2.66	COMP. 160	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	8,00	R$ 112,85	R$ 137,93	R$ 1.103,44	0,01%	99,21%
24.10	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35,00	R$ 25,75	R$ 31,47	R$ 1.101,45	0,01%	99,21%
26.2.81	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	56,00	R$ 16,08	R$ 19,65	R$ 1.100,40	0,01%	99,22%
22.2.7	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	124,00	R$ 7,25	R$ 8,86	R$ 1.098,64	0,01%	99,23%
26.2.14	COMP. 138	PRÓPRIA	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UN	16,00	R$ 56,03	R$ 68,48	R$ 1.095,68	0,01%	99,24%
24.1	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	R$ 890,11	R$ 1.087,98	R$ 1.087,98	0,01%	99,25%
28.20	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	214,00	R$ 4,15	R$ 5,07	R$ 1.084,98	0,01%	99,26%
26.2.32	3294		FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	22,00	R$ 40,28	R$ 49,23	R$ 1.083,06	0,01%	99,26%
26.2.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,00	R$ 20,97	R$ 25,63	R$ 1.076,46	0,01%	99,27%
6.1.3.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	2,59	R$ 339,63	R$ 415,12	R$ 1.073,25	0,01%	99,28%
26.2.79	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA	M	11,31	R$ 77,31	R$ 94,49	R$ 1.068,68	0,01%	99,29%
30.32	COMP. 286	PRÓPRIA	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	24,00	R$ 36,19	R$ 44,23	R$ 1.061,52	0,01%	99,30%
25.15	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	27,00	R$ 31,49	R$ 38,49	R$ 1.039,23	0,01%	99,30%
28.24	COMP. 142	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR	UN	15,00	R$ 56,30	R$ 68,81	R$ 1.032,15	0,01%	99,31%
6.2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	7,15	R$ 117,41	R$ 143,51	R$ 1.025,90	0,01%	99,32%
30.38	97894A	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1.20 X 1.20 X 1,00M	UN	1,00	R$ 839,32	R$ 1.025,90	R$ 1.025,90	0,01%	99,33%
30.55	COMP. 300	PRÓPRIA	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	2,00	R$ 412,09	R$ 503,69	R$ 1.007,38	0,01%	99,33%
4.1	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	5	R$ 162,79	R$ 198,97	R$ 994,85	0,01%	99,34%
26.2.2	COMP. 131	PRÓPRIA	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	39,00	R$ 20,39	R$ 24,92	R$ 971,88	0,01%	99,35%
28.29	COMP. 145	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 40 X 20CM, RECORTE ABERTO	M	8,30	R$ 94,46	R$ 115,45	R$ 958,23	0,01%	99,36%
26.2.50	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE -	UN	7,00	R$ 111,43	R$ 136,20	R$ 953,40	0,01%	99,36%
25.33	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	20,43	R$ 37,93	R$ 46,36	R$ 947,13	0,01%	99,37%
26.2.51	COMP. 154	PRÓPRIA	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UN	11,00	R$ 69,03	R$ 84,37	R$ 928,07	0,01%	99,38%
22.3.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	53,00	R$ 14,27	R$ 17,44	R$ 924,32	0,01%	99,38%
30.31	COMP. 285	PRÓPRIA	BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/16" X 3,00M	UN	12,00	R$ 61,54	R$ 75,22	R$ 902,64	0,01%	99,39%
27.1	COMP. 210	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11	UN	2,00	R$ 367,71	R$ 449,45	R$ 898,90	0,01%	99,40%
12.1.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	45,79	R$ 16,03	R$ 19,59	R$ 897,02	0,01%	99,40%
30.3	COMP. 270	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 732,83	R$ 895,73	R$ 895,73	0,01%	99,41%
30.58	COMP. 302	PRÓPRIA	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	UN	20,00	R$ 36,60	R$ 44,73	R$ 894,60	0,01%	99,42%
25.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	25,00	R$ 29,28	R$ 35,78	R$ 894,50	0,01%	99,42%
6.2.3.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	64,00	R$ 11,43	R$ 13,97	R$ 894,08	0,01%	99,43%
25.36	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	27,00	R$ 26,68	R$ 32,61	R$ 880,47	0,01%	99,44%
25.8	COMP. 126	PRÓPRIA	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	13,00	R$ 55,18	R$ 67,44	R$ 876,72	0,01%	99,44%
22.2.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	103,00	R$ 6,96	R$ 8,50	R$ 875,50	0,01%	99,45%
6.2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM	M2	4,80	R$ 149,16	R$ 182,31	R$ 875,08	0,01%	99,46%
12.1.6	Comp_piso_05	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 20 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x120CM. AF 02/2023	M	16,95	R$ 41,13	R$ 50,27	R$ 852,07	0,01%	99,46%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
28.53	COMP. 239	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R$ 696,76	R$ 851,64	R$ 851,64	0,01%	99,47%
10.1.7	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,90	R$ 761,33	R$ 930,57	R$ 841,23	0,01%	99,48%
26.2.28	COMP. 147	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	225,00	R$ 3,04	R$ 3,71	R$ 834,75	0,01%	99,48%
25.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R$ 16,85	R$ 20,59	R$ 823,60	0,01%	99,49%
14.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	174,86	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 813,07	0,01%	99,49%
6.2.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	23,15	R$ 28,31	R$ 34,60	R$ 800,94	0,01%	99,50%
30.7	COMP. 274	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 647,28	R$ 791,17	R$ 791,17	0,01%	99,51%
26.2.113	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 634,82	R$ 775,94	R$ 775,94	0,01%	99,51%
26.2.80	COMP. 164	PRÓPRIA	LETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	UN	8,42	R$ 74,92	R$ 91,57	R$ 770,71	0,01%	99,52%
24.14	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	51,00	R$ 12,36	R$ 15,10	R$ 770,10	0,01%	99,52%
23.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,	UN	4,00	R$ 156,57	R$ 191,37	R$ 765,48	0,01%	99,53%
29.18	COMP. 251	PRÓPRIA	*CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	1,00	R$ 615,46	R$ 752,27	R$ 752,27	0,01%	99,53%
10.2.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM	M	4,36	R$ 140,41	R$ 171,62	R$ 748,26	0,01%	99,54%
23.20	COMP. 124	PRÓPRIA	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN	2,00	R$ 304,34	R$ 371,99	R$ 743,98	0,01%	99,55%
26.2.73	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,05	R$ 11,99	R$ 14,65	R$ 733,23	0,01%	99,55%
10.1.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM	M2	0,90	R$ 663,56	R$ 811,06	R$ 733,19	0,01%	99,56%
26.2.39	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$ 65,17	R$ 79,65	R$ 716,85	0,01%	99,56%
26.1.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,25	R$ 11,37	R$ 13,89	R$ 697,97	0,01%	99,57%
28.4	COMP. 221	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 6 FIBRAS	UN	3,00	R$ 188,73	R$ 230,68	R$ 692,04	0,01%	99,57%
29.19	COMP. 252	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 281,79	R$ 344,43	R$ 688,86	0,01%	99,58%
28.46	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,60	R$ 12,24	R$ 14,96	R$ 682,17	0,01%	99,58%
25.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R$ 12,25	R$ 14,97	R$ 673,65	0,01%	99,59%
30.54	COMP. 299	PRÓPRIA	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	4,00	R$ 136,37	R$ 166,68	R$ 666,72	0,00%	99,59%
25.19	COMP. 127	PRÓPRIA	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	40,00	R$ 13,62	R$ 16,64	R$ 665,60	0,00%	99,60%
28.18	COMP. 147	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	178,00	R$ 3,04	R$ 3,71	R$ 660,38	0,00%	99,60%
9.1.1.	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	140,87	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 655,03	0,00%	99,61%
17.1.10	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	296,92	R$ 1,80	R$ 2,20	R$ 653,22	0,00%	99,61%
18.1.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	296,92	R$ 1,80	R$ 2,20	R$ 653,22	0,00%	99,62%
23.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 44,37	R$ 54,23	R$ 650,76	0,00%	99,62%
25.24	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 37,42	R$ 45,73	R$ 640,22	0,00%	99,63%
10.1.9	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,70	R$ 140,41	R$ 171,62	R$ 634,99	0,00%	99,63%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
29.11	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R$ 258,96	R$ 316,52	R$ 633,04	0,00%	99,64%
30.30	COMP. 284	PRÓPRIA	CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R$ 18,92	R$ 23,12	R$ 624,24	0,00%	99,64%
26.2.58	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	7,00	R$ 72,64	R$ 88,78	R$ 621,46	0,00%	99,64%
26.2.34	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	R$ 38,94	R$ 47,59	R$ 618,67	0,00%	99,65%
29.25	COMP. 258	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 500,76	R$ 612,07	R$ 612,07	0,00%	99,65%
25.18	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	R$ 26,01	R$ 31,79	R$ 604,01	0,00%	99,66%
28.31	COMP. 230	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	80,00	R$ 6,17	R$ 7,54	R$ 603,20	0,00%	99,66%
29.9	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	3,40	R$ 144,87	R$ 177,07	R$ 602,03	0,00%	99,67%
25.13	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	40,00	R$ 12,05	R$ 14,72	R$ 588,80	0,00%	99,67%
25.21	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R$ 52,86	R$ 64,61	R$ 581,49	0,00%	99,68%
26.2.75	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	27,20	R$ 17,25	R$ 21,08	R$ 573,37	0,00%	99,68%
14.1.9	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	M2	20,08	R$ 23,34	R$ 28,52	R$ 572,53	0,00%	99,68%
26.2.35	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	R$ 50,77	R$ 62,05	R$ 558,45	0,00%	99,69%
3.16	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	88,00	R$ 5,18	R$ 6,33	R$ 557,04	0,00%	99,69%
28.49	COMP. 237	PRÓPRIA	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	320,00	R$ 1,43	R$ 1,74	R$ 556,80	0,00%	99,70%
29.32	COMP. 261	PRÓPRIA	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	36,00	R$ 12,64	R$ 15,44	R$ 555,84	0,00%	99,70%
30.11	COMP. 160	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00	R$ 112,85	R$ 137,93	R$ 551,72	0,00%	99,71%
30.66	COMP. 307	PRÓPRIA	PLACA DE ADVERTÊNCIA 470 X 340 MM ,METÁLICA (PERIGO DE MORTE/USE EQUIPAMENTOS EPI)	UN	9,00	R$ 50,01	R$ 61,12	R$ 550,08	0,00%	99,71%
11.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	8,02	R$ 55,85	R$ 68,26	R$ 547,17	0,00%	99,71%
10.2.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R$ 446,37	R$ 545,59	R$ 545,59	0,00%	99,72%
6.2.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	29,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 538,53	0,00%	99,72%
30.19	COMP. 217	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R$ 8,75	R$ 10,69	R$ 534,50	0,00%	99,73%
26.2.23	COMP. 143	PRÓPRIA	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, PIAL OU SIMILAR	M	8,40	R$ 51,88	R$ 63,41	R$ 532,64	0,00%	99,73%
3.9	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	41,00	R$ 10,59	R$ 12,94	R$ 530,54	0,00%	99,73%
26.2.1	COMP. 130	PRÓPRIA	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	23,00	R$ 18,73	R$ 22,89	R$ 526,47	0,00%	99,74%
6.1.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	51,71	R$ 8,33	R$ 10,18	R$ 526,38	0,00%	99,74%
26.2.89	COMP. 169	PRÓPRIA	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 107,60	R$ 131,51	R$ 526,04	0,00%	99,75%
30.45	COMP. 237	PRÓPRIA	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	300,00	R$ 1,43	R$ 1,74	R$ 522,00	0,00%	99,75%
30.71	COMP. 315	PRÓPRIA	FUSÍVEL HH - 10A	UN	2,00	R$ 208,41	R$ 254,73	R$ 509,46	0,00%	99,75%
26.2.3	COMP. 132	PRÓPRIA	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	16,00	R$ 25,74	R$ 31,46	R$ 503,36	0,00%	99,76%
3.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	28,00	R$ 14,53	R$ 17,76	R$ 497,28	0,00%	99,76%
14.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	11,36	R$ 34,92	R$ 42,68	R$ 484,84	0,00%	99,76%
25.16	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	32,00	R$ 12,30	R$ 15,03	R$ 480,96	0,00%	99,77%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
8.1.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	30,64	R$ 12,83	R$ 15,68	R$ 480,43	0,00%	99,77%
6.1.3.10	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	29,00	R$ 13,50	R$ 16,50	R$ 478,50	0,00%	99,77%
14.1.7	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	20,08	R$ 19,50	R$ 23,83	R$ 478,38	0,00%	99,78%
28.6	COMP. 223	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 24 FIBRAS	UN	1,00	R$ 385,72	R$ 471,46	R$ 471,46	0,00%	99,78%
6.1.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	25,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 464,25	0,00%	99,79%
10.2.2	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R$ 376,29	R$ 459,93	R$ 459,93	0,00%	99,79%
30.42	COMP. 292	PRÓPRIA	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	UN	2,00	R$ 186,35	R$ 227,77	R$ 455,54	0,00%	99,79%
30.12	COMP. 277	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	R$ 92,11	R$ 112,58	R$ 450,32	0,00%	99,80%
29.4	105195	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	R$ 183,50	R$ 224,29	R$ 448,58	0,00%	99,80%
26.2.20	COMP. 140	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	5,00	R$ 71,52	R$ 87,41	R$ 437,05	0,00%	99,80%
23.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R$ 118,64	R$ 145,01	R$ 435,03	0,00%	99,81%
25.37	COMP. 129	PRÓPRIA	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	UN	10,00	R$ 35,50	R$ 43,39	R$ 433,90	0,00%	99,81%
27.11	COMP. 217	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R$ 8,75	R$ 10,69	R$ 427,60	0,00%	99,81%
3.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	31,71	R$ 10,89	R$ 13,31	R$ 422,06	0,00%	99,81%
3.12	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	600,00	R$ 0,58	R$ 0,70	R$ 420,00	0,00%	99,82%
26.2.59	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	R$ 113,31	R$ 138,49	R$ 415,47	0,00%	99,82%
3.5	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	14,00	R$ 23,53	R$ 28,76	R$ 402,59	0,00%	99,82%
29.20	COMP. 253	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 80 MM (3") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 327,66	R$ 400,49	R$ 400,49	0,00%	99,83%
26.2.27	COMP. 146	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN	61,00	R$ 5,27	R$ 6,44	R$ 392,84	0,00%	99,83%
26.2.54	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R$ 158,78	R$ 194,07	R$ 388,14	0,00%	99,83%
28.40	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	7,22	R$ 42,95	R$ 52,49	R$ 378,80	0,00%	99,84%
22.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	R$ 34,00	R$ 41,55	R$ 373,95	0,00%	99,84%
30.59	COMP. 176	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	30,00	R$ 10,20	R$ 12,46	R$ 373,80	0,00%	99,84%
22.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	26,00	R$ 11,39	R$ 13,92	R$ 361,92	0,00%	99,84%
26.2.22	COMP. 142	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR	UN	5,00	R$ 56,30	R$ 68,81	R$ 344,05	0,00%	99,85%
30.6	COMP. 273	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 280,33	R$ 342,64	R$ 342,64	0,00%	99,85%
28.54	COMP. 240	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	M	18,00	R$ 15,52	R$ 18,97	R$ 341,46	0,00%	99,85%
26.2.40	COMP. 152	PRÓPRIA	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	48,00	R$ 5,67	R$ 6,93	R$ 332,64	0,00%	99,85%
30.72	COMP. 316	PRÓPRIA	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	40,00	R$ 6,59	R$ 8,05	R$ 322,00	0,00%	99,86%
26.2.127	97318A	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	1,00	R$ 262,28	R$ 320,58	R$ 320,58	0,00%	99,86%
28.30	COMP. 150	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,30	R$ 31,23	R$ 38,17	R$ 316,81	0,00%	99,86%
25.11	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	21,00	R$ 12,33	R$ 15,07	R$ 316,47	0,00%	99,86%
30.62	COMP. 304	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	M	10,00	R$ 25,74	R$ 31,46	R$ 314,60	0,00%	99,87%
26.2.47	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R$ 42,62	R$ 52,09	R$ 312,54	0,00%	99,87%
14.2.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	66,94	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 311,24	0,00%	99,87%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
22.2.9	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	R$ 19,47	R$ 23,79	R$ 309,27	0,00%	99,87%
30.57	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R$ 49,11	R$ 60,02	R$ 300,10	0,00%	99,88%
29.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R$ 242,94	R$ 296,94	R$ 296,94	0,00%	99,88%
30.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R$ 59,42	R$ 72,62	R$ 290,48	0,00%	99,88%
28.5	COMP. 222	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 12 FIBRAS	UN	1,00	R$ 236,32	R$ 288,85	R$ 288,85	0,00%	99,88%
29.7	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R$ 118,11	R$ 144,36	R$ 288,72	0,00%	99,88%
30.34	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	8,00	R$ 29,10	R$ 35,56	R$ 284,48	0,00%	99,89%
26.2.30	COMP. 150	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7,41	R$ 31,23	R$ 38,17	R$ 282,71	0,00%	99,89%
26.2.53	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	R$ 57,78	R$ 70,62	R$ 282,48	0,00%	99,89%
26.2.87	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	R$ 115,18	R$ 140,78	R$ 281,56	0,00%	99,89%
12.2.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	14,31	R$ 16,03	R$ 19,59	R$ 280,35	0,00%	99,89%
26.2.68	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	R$ 76,38	R$ 93,35	R$ 280,05	0,00%	99,90%
26.2.129	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	3,00	R$ 75,80	R$ 92,65	R$ 277,95	0,00%	99,90%
28.45	COMP. 150	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7,22	R$ 31,23	R$ 38,17	R$ 275,46	0,00%	99,90%
26.2.116	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	4,00	R$ 54,24	R$ 66,29	R$ 265,16	0,00%	99,90%
25.38	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00	R$ 21,53	R$ 26,31	R$ 263,10	0,00%	99,90%
22.2.8	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	R$ 16,31	R$ 19,93	R$ 259,09	0,00%	99,91%
26.2.128	97317A	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	1,00	R$ 208,49	R$ 254,83	R$ 254,83	0,00%	99,91%
26.2.100	COMP. 174	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	4,00	R$ 51,18	R$ 62,55	R$ 250,20	0,00%	99,91%
26.2.48	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	3,00	R$ 65,09	R$ 79,55	R$ 238,65	0,00%	99,91%
12.2.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	1,47	R$ 130,09	R$ 159,00	R$ 234,36	0,00%	99,91%
14.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	11,36	R$ 16,71	R$ 20,42	R$ 231,97	0,00%	99,92%
30.63	COMP. 305	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UN	30,00	R$ 6,30	R$ 7,70	R$ 231,00	0,00%	99,92%
22.2.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	R$ 16,97	R$ 20,74	R$ 228,14	0,00%	99,92%
26.2.15	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4,00	R$ 46,57	R$ 56,92	R$ 227,68	0,00%	99,92%
25.35	104344	SINAPI	TE, 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	4,00	R$ 45,13	R$ 55,16	R$ 220,64	0,00%	99,92%
22.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R$ 90,20	R$ 110,25	R$ 220,50	0,00%	99,92%
26.2.95	COMP. 007	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 22MM PARA PERFILADO	M	8,40	R$ 21,32	R$ 26,05	R$ 218,82	0,00%	99,93%
26.2.13	COMP. 137	PRÓPRIA	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 22,34	R$ 27,30	R$ 218,40	0,00%	99,93%
27.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	R$ 59,42	R$ 72,62	R$ 217,86	0,00%	99,93%
27.6	COMP. 212	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	9,00	R$ 19,71	R$ 24,09	R$ 216,81	0,00%	99,93%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
25.28	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	5,00	R$ 34,57	R$ 42,25	R$ 211,25	0,00%	99,93%
28.57	3912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	6,00	R$ 28,50	R$ 34,83	R$ 208,98	0,00%	99,93%
25.29	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	8,00	R$ 20,62	R$ 25,20	R$ 201,60	0,00%	99,94%
26.2.41	COMP. 153	PRÓPRIA	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	38,00	R$ 4,34	R$ 5,30	R$ 201,40	0,00%	99,94%
26.2.118	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	3,00	R$ 54,24	R$ 66,29	R$ 198,87	0,00%	99,94%
28.35	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	3,00	R$ 54,24	R$ 66,29	R$ 198,87	0,00%	99,94%
14.2.1.8	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	M2	6,82	R$ 23,34	R$ 28,52	R$ 194,50	0,00%	99,94%
26.2.117	97289A	PRÓPRIA	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	1,00	R$ 156,94	R$ 191,82	R$ 191,82	0,00%	99,94%
6.2.3.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,45	R$ 339,63	R$ 415,12	R$ 185,47	0,00%	99,94%
26.2.97	97280	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	3,00	R$ 50,05	R$ 61,17	R$ 183,51	0,00%	99,95%
26.2.101	COMP. 175	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	R$ 29,13	R$ 35,60	R$ 178,00	0,00%	99,95%
25.10	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R$ 71,81	R$ 87,77	R$ 175,54	0,00%	99,95%
10.2.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NAO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,22	R$ 663,56	R$ 811,06	R$ 174,37	0,00%	99,95%
22.3.9	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	39,00	R$ 3,56	R$ 4,35	R$ 169,65	0,00%	99,95%
28.16	COMP. 135	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 32MM (1")	UN	35,00	R$ 3,96	R$ 4,84	R$ 169,40	0,00%	99,95%
28.33	COMP. 171	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	12,00	R$ 11,26	R$ 13,76	R$ 165,12	0,00%	99,95%
3.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	65,00	R$ 2,07	R$ 2,53	R$ 164,45	0,00%	99,95%
22.3.2	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R$ 132,66	R$ 162,15	R$ 162,15	0,00%	99,96%
3.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	4,60	R$ 28,15	R$ 34,40	R$ 158,24	0,00%	99,96%
8.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	2,17	R$ 59,10	R$ 72,23	R$ 156,73	0,00%	99,96%
28.58	COMP. 241	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50MM X 30M	UN	8,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 148,56	0,00%	99,96%
26.2.62	COMP. 157	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 3KA	UN	1,00	R$ 118,95	R$ 145,39	R$ 145,39	0,00%	99,96%
26.2.10	COMP. 134	PRÓPRIA	CURVA 90 EM FERRO GALVANIZADO D=1 ", FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 28,79	R$ 35,19	R$ 140,76	0,00%	99,96%
6.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	13,50	R$ 8,33	R$ 10,18	R$ 137,43	0,00%	99,96%
26.2.119	COMP. 197	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R$ 37,43	R$ 45,75	R$ 137,25	0,00%	99,96%
28.56	97543	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R$ 55,48	R$ 67,81	R$ 135,62	0,00%	99,96%
26.2.104	COMP. 178	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R$ 35,52	R$ 43,41	R$ 130,23	0,00%	99,96%
30.60	COMP. 303	PRÓPRIA	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	18,00	R$ 5,87	R$ 7,17	R$ 129,06	0,00%	99,97%
24.11	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R$ 17,38	R$ 21,24	R$ 127,44	0,00%	99,97%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
26.2.26	COMP. 132	PRÓPRIA	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	4,00	R$ 25,74	R$ 31,46	R$ 125,84	0,00%	99,97%
30.43	COMP. 293	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	6,00	R$ 17,03	R$ 20,81	R$ 124,86	0,00%	99,97%
6.2.1.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,30	R$ 339,63	R$ 415,12	R$ 124,53	0,00%	99,97%
28.55	2630	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00	R$ 47,86	R$ 58,49	R$ 116,98	0,00%	99,97%
14.2.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	2,69	R$ 34,92	R$ 42,68	R$ 114,80	0,00%	99,97%
12.3.5	Comp_piso_03	PRÓPRIA	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF 02/2023	M	5,45	R$ 16,78	R$ 20,51	R$ 111,67	0,00%	99,97%
30.48	COMP. 241	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50MM X 30M	UN	6,00	R$ 15,20	R$ 18,57	R$ 111,42	0,00%	99,97%
30.35	COMP. 287	PRÓPRIA	LUVA SEM ROSCA UNIDUT Ø=3/4 " C- PB	UN	10,00	R$ 9,02	R$ 11,02	R$ 110,20	0,00%	99,97%
25.25	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R$ 44,99	R$ 54,99	R$ 109,98	0,00%	99,97%
28.26	COMP. 007	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 22MM PARA PERFILADO	M	3,90	R$ 21,32	R$ 26,05	R$ 101,59	0,00%	99,98%
6.1.1.6	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	KG	7,00	R$ 11,68	R$ 14,27	R$ 99,89	0,00%	99,98%
6.1.3.6	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	KG	7,00	R$ 11,68	R$ 14,27	R$ 99,89	0,00%	99,98%
25.3	COMP. 125	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	R$ 77,66	R$ 94,92	R$ 94,92	0,00%	99,98%
14.1.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	20,08	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 93,34	0,00%	99,98%
22.3.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R$ 76,19	R$ 93,12	R$ 93,12	0,00%	99,98%
7.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,00	R$ 12,54	R$ 15,32	R$ 91,92	0,00%	99,98%
6.2.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	8,94	R$ 8,33	R$ 10,18	R$ 90,96	0,00%	99,98%
26.2.49	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R$ 36,81	R$ 44,99	R$ 89,98	0,00%	99,98%
26.2.16	2640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	6,00	R$ 11,59	R$ 14,16	R$ 84,96	0,00%	99,98%
28.62	COMP. 244	PRÓPRIA	LUCENT CONNECTOR (LC), CONECTOR PARA O CABO DE FIBRA ÓTICA	UN	20,00	R$ 3,41	R$ 4,16	R$ 83,20	0,00%	99,98%
26.2.131	COMP. 200	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	R$ 22,13	R$ 27,04	R$ 81,12	0,00%	99,98%
26.2.103	COMP. 177	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 65,78	R$ 80,40	R$ 80,40	0,00%	99,98%
26.2.55	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R$ 65,20	R$ 79,69	R$ 79,69	0,00%	99,98%
30.53	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R$ 31,96	R$ 39,06	R$ 78,12	0,00%	99,98%
27.7	COMP. 213	PRÓPRIA	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 15,58	R$ 19,04	R$ 76,16	0,00%	99,99%
22.2.5	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R$ 15,18	R$ 18,55	R$ 74,20	0,00%	99,99%
29.2	COMP. 246	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	UN	1,00	R$ 59,91	R$ 73,22	R$ 73,22	0,00%	99,99%
27.10	COMP. 216	PRÓPRIA	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 5,97	R$ 7,29	R$ 72,90	0,00%	99,99%
30.75	COMP. 319	PRÓPRIA	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN	5,00	R$ 11,89	R$ 14,53	R$ 72,65	0,00%	99,99%
30.74	COMP. 318	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	2,00	R$ 29,12	R$ 35,59	R$ 71,18	0,00%	99,99%
28.12	COMP. 227	PRÓPRIA	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	3,00	R$ 18,60	R$ 22,73	R$ 68,19	0,00%	99,99%
7.1.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,00	R$ 11,12	R$ 13,59	R$ 67,95	0,00%	99,99%
14.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	11,36	R$ 4,87	R$ 5,95	R$ 67,59	0,00%	99,99%
22.2.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R$ 13,56	R$ 16,57	R$ 66,28	0,00%	99,99%
22.3.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R$ 52,20	R$ 63,80	R$ 63,80	0,00%	99,99%
28.8	COMP. 176	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	5,00	R$ 10,20	R$ 12,46	R$ 62,30	0,00%	99,99%
27.9	COMP. 215	PRÓPRIA	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	20,00	R$ 2,49	R$ 3,04	R$ 60,80	0,00%	99,99%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
27.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R$ 24,06	R$ 29,40	R$ 58,80	0,00%	99,99%
14.2.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,69	R$ 16,71	R$ 20,42	R$ 54,92	0,00%	99,99%
26.2.44	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 44,05	R$ 53,84	R$ 53,84	0,00%	99,99%
26.2.9	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 40,30	R$ 49,25	R$ 49,25	0,00%	99,99%
3.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	R$ 0,77	R$ 0,94	R$ 47,00	0,00%	99,99%
24.15	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 38,04	R$ 46,49	R$ 46,49	0,00%	99,99%
7.1.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	R$ 12,54	R$ 15,32	R$ 45,96	0,00%	99,99%
26.2.120	COMP. 198	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 37,43	R$ 45,75	R$ 45,75	0,00%	99,99%
26.2.11	COMP. 135	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 32MM (1")	UN	9,00	R$ 3,96	R$ 4,84	R$ 43,56	0,00%	99,99%
27.8	COMP. 214	PRÓPRIA	REBITE DE ALUMINIO EAD-440 1/8" (FORNECIMENTO)	UN	353,63	R$ 0,10	R$ 0,12	R$ 42,43	0,00%	99,99%
26.2.31	COMP. 151	PRÓPRIA	TAMPA DE EXTREMIDADE PARA CANALETA 50X20MM, "SISTEMA X", REF.299 00X, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 11,51	R$ 14,06	R$ 42,18	0,00%	100,00%
26.2.130	COMP. 199	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	R$ 4,29	R$ 5,24	R$ 41,92	0,00%	100,00%
28.34	COMP. 232	PRÓPRIA	CURVA DE INVERSÃO PERFURADA 100X50MM - MOPA OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 31,52	R$ 38,52	R$ 38,52	0,00%	100,00%
26.2.106	COMP. 190	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 30,59	R$ 37,39	R$ 37,39	0,00%	100,00%
30.79	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$ 29,10	R$ 35,56	R$ 35,56	0,00%	100,00%
26.2.5	COMP. 001	PRÓPRIA	CABEÇOTE 1"	UN	2,00	R$ 14,23	R$ 17,39	R$ 34,78	0,00%	100,00%
14.2.1.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,82	R$ 3,81	R$ 4,65	R$ 31,71	0,00%	100,00%
22.2.4	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 12,60	R$ 15,40	R$ 30,80	0,00%	100,00%
24.16	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 25,15	R$ 30,74	R$ 30,74	0,00%	100,00%
28.41	COMP. 133	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	UN	1,00	R$ 24,01	R$ 29,34	R$ 29,34	0,00%	100,00%
28.42	COMP. 233	PRÓPRIA	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	R$ 23,65	R$ 28,90	R$ 28,90	0,00%	100,00%
24.13	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 7,77	R$ 9,49	R$ 28,47	0,00%	100,00%
26.2.105	COMP. 179	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO HORIZONTAL SISTEMA "X" 50 X 20 MM	UN	1,00	R$ 22,21	R$ 27,14	R$ 27,14	0,00%	100,00%
26.2.136	COMP. 207	PRÓPRIA	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 22,04	R$ 26,93	R$ 26,93	0,00%	100,00%
26.2.17	1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	4,00	R$ 5,44	R$ 6,64	R$ 26,56	0,00%	100,00%
25.26	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1,00	R$ 21,18	R$ 25,88	R$ 25,88	0,00%	100,00%
22.2.1	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 9,82	R$ 12,00	R$ 24,00	0,00%	100,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI R$	VR. UNIT. C/ BDI R$	VR. TOTAL R$	%	% TOTAL
26.2.98	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$ 18,70	R$ 22,85	R$ 22,85	0,00%	100,00%
26.2.29	COMP. 148	PRÓPRIA	LUVA PLASTICA PARA CANALETA 50X20MM, "SISTEMA X", REF.299 05X, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 8,50	R$ 10,38	R$ 20,76	0,00%	100,00%
6.1.3.8	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	R$ 16,49	R$ 20,15	R$ 20,15	0,00%	100,00%
14.2.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,69	R$ 4,87	R$ 5,95	R$ 16,00	0,00%	100,00%
25.27	COMP. 128	PRÓPRIA	PLUG EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022	UN	1,00	R$ 11,62	R$ 14,20	R$ 14,20	0,00%	100,00%
29.5	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,00	R$ 10,90	R$ 13,32	R$ 13,32	0,00%	100,00%
26.2.102	COMP. 176	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	1,00	R$ 10,20	R$ 12,46	R$ 12,46	0,00%	100,00%
22.2.2	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 7,65	R$ 9,35	R$ 9,35	0,00%	100,00%
30.44	COMP. 294	PRÓPRIA	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	1,00	R$ 3,26	R$ 3,98	R$ 3,98	0,00%	100,00%
								R$ 13.416.924,38		

6. BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA:	REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)
ENDEREÇO:	AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	**SEM DESONERAÇÃO**
Construção e Reforma de Edifícios	**Sim**
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

]

Itens	**Siglas**	**% Adotado**	**Situação**	**Intervalo de admissibilidade**		
				1º Quartil	**Médio**	**3º Quartil**
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	**2,00%**	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 3,60%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	**OK**	0,00%	3,60%	3,60%
BDI SEM desoneração	**BDI PAD**	**22,23%**	**OK**	20,34%	22,12%	***25,00%***

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PADRÃO\ (TCU) = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI DIFERENCIADO - (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	SEM DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,11%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%,	CPRB			0,00%	0,00%	0,00%
BDI SEM desoneração	**BDI PAD**	**15,28%**		**11,10%**	**14,02%**	**16,80%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PADRÃO\ (TCU) = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

7. ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS LTDA
CNPJ: 45.842.810/0001-23
Av. Nigéria, nº 333, Bairro Jardim Aclimação,1302. Bloco 5 - Cuiabá-MT
TEL - (065) 99967-0458
E-MAIL: engenheiraproject@gmail.com

OBRA:	REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)
ENDEREÇO:	AV. MIGUEL SUTIL, 3550 - BOSQUE DA SAÚDE
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 01/2026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
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**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,60%	Não incide	17,60%	Não incide
B2	FERIADOS	3,64%	Não incide	3,64%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,82%	0,67%	0,82%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,19%	8,33%	10,19%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,68%	0,56%	0,68%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**TOTAL**	**34,16%**	**9,66%**	**34,16%**	**9,66%**
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,51%	4,50%	5,51%	4,50%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,12%	0,14%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	12,90%	10,54%	12,90%	10,54%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,30%	1,88%	2,30%	1,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,38%	0,46%	0,38%
C	**TOTAL**	**21,31%**	**17,42%**	**21,31%**	**17,42%**
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	8,14%	1,76%	12,57%	3,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,39%	0,49%	0,40%
D	**TOTAL**	**8,62%**	**2,15%**	**13,06%**	**3,95%**
		90,89%	**56,03%**	**105,33%**	**67,83%**

8. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

8.1. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (PRINCIPAL)

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026
SUDECAP - 01/2026
sem_encargos

B.D.I.
22,23%

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
90778	Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	143,47	143,47
	Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,00	2,00
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,07	1,07
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	135,76	135,76
	Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10

	1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93572	Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	6.609,51	6.609,51
	Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28
	Insumo	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	125,17	125,17
	Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	23,68	23,68
	Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	290,99	290,99
	Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.361,16	5.361,16
	Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	269,23	269,23
	Insumo	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	521,00	521,00

	1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100309	Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,13	37,13
	Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,87	0,87
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,34	30,34
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06

	1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101460	Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.488,28	4.488,28
	Insumo	43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	108,25	108,25
	Insumo	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	521,00	521,00
	Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	290,99	290,99
	Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28
	Insumo	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	125,17	125,17
	Insumo	43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	325,03	325,03
	Insumo	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.099,56	3.099,56

	2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
103689	Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	502,14	502,14
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,68	27,60
	Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	23,33	11,66
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,85	11,13
	Insumo	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	40,44	0,45
	Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,93	19,02
	Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
	Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,67	0,28

	2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98459	Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	102,34	102,34
	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	0,0066000	27,74	0,18
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	25,53	12,56
	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	0,0264000	26,29	0,69
	Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	601,41	3,66
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	29,85	21,93
	Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,69	14,34
	Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	20,90	1,42
	Insumo	6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,34	16,68
	Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	52,77	30,88

	3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97634	Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,21	7,21

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	30,39	0,98
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	26,81	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	24,68	2,67
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	24,15	1,45

	3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97622	Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	64,99	64,99
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	24,68	54,18
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	30,54	10,81

	3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97627	Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	184,83	184,83
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2609000	24,68	31,11
	Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,2468000	26,81	87,04
	Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,5040000	24,15	60,47
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2034000	30,54	6,21

	3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104790	Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	109,69	109,69
	Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	8,90	7,73
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	30,54	2,20
	Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	24,32	27,65
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	24,68	11,05
	Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	35,54	40,40
	Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	23,77	20,66

	3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97639	Composição	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	23,53	23,53
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2347000	30,54	7,16
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6636000	24,68	16,37

	3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97645	Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	28,15	28,15
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	24,68	19,58
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807000	30,54	8,57

	3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97644	Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,89	10,89
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	24,68	7,58
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	30,54	3,31

	3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97663	Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	14,53	14,53
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	24,68	10,10
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	30,65	4,43

	3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97666	Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	10,59	10,59
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	24,68	7,36
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	30,65	3,23

	3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97660	Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,77	0,77
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	24,68	0,53
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	31,70	0,24

	3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97665	Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	2,07	2,07
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	24,68	1,43

	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	31,70	0,64

	3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97662	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	0,58	0,58
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059000	30,65	0,18
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	24,68	0,40

	3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97640	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	2,20	2,20
	Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	26,98	0,61
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	24,68	1,59

	3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97638	Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	9,45	9,45
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2767000	24,68	6,82
	Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0978000	26,98	2,63

	3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97649	Composição	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	5,04	5,04
	Composição Auxiliar	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	0,0031000	178,87	0,55
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1222000	24,68	3,01
	Composição Auxiliar	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	0,0006000	352,30	0,21
	Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0432000	29,59	1,27

	3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104803	Composição	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	5,18	5,18
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1110000	24,68	2,73
	Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0829000	29,59	2,45

	3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97646	Composição	97646	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	43,73	43,73
	Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1408000	27,27	3,83
	Composição Auxiliar	103793	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF 03/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1296000	42,95	5,56
	Composição Auxiliar	103794	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF 03/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7185000	34,14	24,52
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3982000	24,68	9,82

	3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97635	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	18,78	18,78
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	24,68	5,21
	Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	28,19	13,57

	3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104801	Composição	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	16,07	16,07
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2923000	24,68	7,21
	Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2923000	30,32	8,86

	3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100982	Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,88	9,88
	Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0100799	89,15	0,89
	Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0127836	82,59	1,05
	Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083333	225,54	1,87
	Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0199348	304,81	6,07

	4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98530	Composição	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	162,79	162,79

Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2639000	25,51	57,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2562000	24,68	105,04

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	212,99	0,36
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	76,27	0,22
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	25,51	0,11

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	222,85	222,85
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4932000	61,99	92,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7623000	24,68	43,49
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7623000	25,51	44,95
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2691000	155,54	41,85

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	362,03	362,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0278000	24,68	99,40
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4842000	316,49	153,24
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3966000	81,54	32,33
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0209000	25,51	77,06

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	Escavação Vertical a Céu Aberto	m³	1,0000000	12,29	12,29

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0107000	225,54	2,41
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0058000	101,64	0,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0134000	24,68	0,33
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0209000	417,75	8,73
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0027000	89,15	0,24

	5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100575	Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e	m²	1,0000000	0,57	0,57
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	24,68	0,02
	Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	99,06	0,07
	Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	65,66	0,40
	Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	276,10	0,08

	5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96385	Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	12,74	12,74
	Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042570	363,24	1,54
	Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0252378	65,66	1,65
	Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0311577	99,06	3,08
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356689	24,68	0,88
	Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045112	276,10	1,24
	Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0104312	173,28	1,80
	Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0314119	81,49	2,55

	6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96523	Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	106,64	106,64

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	30,54	29,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	24,68	77,14

6.1.1.2	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), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1109190	30,54	3,38
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	0,0067530	35,19	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1915870	24,68	4,72

101616

6.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	Lastro	m³	1,0000000	339,63	339,63
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	0,0720000	11,10	0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9670000	24,68	23,86
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	0,0670000	0,71	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2920000	30,54	69,99
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	177,50	244,95

96621

6.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	149,16	149,16
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	0,2820000	26,29	7,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0810000	25,53	27,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3920000	29,85	71,40
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	0,0700000	27,74	1,94
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	21,67	0,82
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	26,24	1,23
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	4,09	14,76
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,33	0,13
Insumo	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	19,38	23,77
Insumo	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	23,82	0,11

96535

6.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	1.041,76	1.041,76

96558

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1330000	0,59	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8810000	24,68	21,74
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1610000	1,49	0,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5870000	30,54	17,92
Insumo	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	795,08	1.001,80

	6.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92799	Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	1,0000000	11,68	11,68
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	30,32	2,82
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	25,94	0,39
	Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,92	8,47

	6.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104918	Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	15,20	15,20
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,94	1,01
	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	10,40	10,40
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	30,32	3,09
	Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
	Insumo	43132	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	23,70	0,59

	6.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104919	Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,50	13,50
	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	1,0000000	9,58	9,58
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	25,94	0,80
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	30,32	2,45
	Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08
	Insumo	43132	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	23,70	0,59

	6.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104921	Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,72	10,72

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	30,32	1,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	25,94	0,49
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,22	0,05
Insumo	43132	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	23,70	0,59

6.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	28,31	28,31
93382								
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	363,24	1,96
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	0,1962000	35,19	6,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,68	19,41
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	81,49	0,04

6.1.2.1	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	174,91	174,91
92269								
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	25,53	3,65
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	27,74	1,38
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	26,29	5,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	29,85	18,11
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	4,09	18,12
Insumo	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	19,38	126,55
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	21,26	1,82

6.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	17,93	17,93
104916								
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	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	25,94	1,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	30,32	5,03
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,22	0,18
Insumo	43132	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	23,70	0,59

	6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96527	Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	117,41	117,41
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	24,68	86,75
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	30,54	30,66

	6.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96539	Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	148,32	148,32
	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	0,1060000	26,29	2,78
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9090000	29,85	56,98
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	25,53	19,73
	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	0,0260000	27,74	0,72
	Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	11,69	26,81
	Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	26,24	0,39
	Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	8,33	0,07
	Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	58,30	34,57
	Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	4,09	5,55
	Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0150000	21,67	0,32
	Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0170000	23,54	0,40

	6.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96557	Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	1.000,67	1.000,67
	Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,59	0,04
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	30,54	10,20
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	24,68	12,36
	Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	1,49	0,13
	Insumo	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	795,08	977,94

	6.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104917	Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,49	16,49
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	30,32	3,97

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	25,94	1,29
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,22	0,14
Insumo	43132	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	23,70	0,59

6.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,43	11,43
104920								
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	30,32	1,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	25,94	0,64
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	43132	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	23,70	0,59
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,86	13,86
100765								
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0015000	24,59	0,03
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	11,65	0,26
Composição Auxiliar	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	0,0014800	178,87	0,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	26,98	0,40
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	24,37	0,55
Composição Auxiliar	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	0,0016400	352,30	0,57
Insumo	1333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	9,38	0,56
Insumo	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0510000	6,47	0,32
Insumo	43082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	10,00	10,91

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,77	15,77
100763								
Composição Auxiliar	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	0,0037852	178,87	0,67
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0358424	24,37	0,87

Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0358424	11,65	0,41
Composição Auxiliar	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	0,0041475	352,30	1,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,98	0,78
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0047000	24,59	0,11
Insumo	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0510000	6,47	0,32
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	8,02	0,24
Insumo	43082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	10,00	10,91

92768

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	14,40	14,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	25,94	0,35
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	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	30,32	2,53
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	43132	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	23,70	0,59

92769

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	30,32	1,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	25,94	0,25
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	43132	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	23,70	0,59
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29

92770

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	25,94	0,17
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	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	30,32	1,22
Insumo	43132	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	23,70	0,59

Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	11,12	11,12
92771								
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	25,94	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	30,32	0,78
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	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
Insumo	43132	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	23,70	0,59

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	920,30	920,30
103674								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	24,68	29,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	29,85	5,55
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1790000	0,59	0,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1190000	30,54	34,17
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1940000	1,49	0,28
Insumo	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	771,35	850,79

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	107,75	107,75
103328								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	30,54	49,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	24,68	19,86
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	0,0091000	684,82	6,23
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
Insumo	7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,10	31,14
Insumo	34557	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	0,4200000	2,77	1,16

	8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93200	Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	12,83	12,83
	Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0040000	652,39	2,60
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0550000	24,68	1,35
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,54	8,88

	8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87529	Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	41,05	41,05
	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	0,0304000	684,82	20,81
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	24,68	5,82
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	30,54	14,42

	8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93191	Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	81,48	81,48
	Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0019000	652,39	1,23
	Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0280000	1.270,67	35,57
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2480000	30,54	7,57
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	24,68	3,06
	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	0,7900000	10,40	8,21
	Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	11,69	2,37
	Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1692000	16,95	2,86
	Insumo	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,86	20,61

	8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93199	Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	59,10	59,10
	Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0019000	652,39	1,23
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	24,68	1,67
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	30,54	4,15

Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,0280000	1.150,00	32,20
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	0,7900000	10,40	8,21
Insumo	658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,18	11,64

	9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88495	Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	12,60	12,60
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	32,23	7,92
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	24,68	2,02
	Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,60	2,62
	Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,21	0,04

	9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88485	Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,81	3,81
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,68	0,54
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	32,23	2,14
	Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,81	1,13

	9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88420	Composição	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	26,61	26,61
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603000	32,23	8,38
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0425000	24,68	1,04
	Insumo	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,1825000	7,88	17,19

	9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13779	Composição	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, 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	726,03	726,03
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,36	29,66
	Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.223,56	489,42
	Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	27,96	56,75
	Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similarPrego (2 X 10) 18 x 21	Material	pç	0,4000000	375,5	150,20
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,36	29,66
	Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.223,56	489,42

Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	27,96	56,75
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similarPrego (2 X 10) 18 x 21	Material	pç	0,4000000	375,5	150,20

	9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98397	Composição	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000	11,70	11,70
	Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1351000	23,52	3,17
	Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1351000	25,70	3,47
	Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	44,02	4,83
	Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	21,30	0,23

	10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91338	Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	916,78	916,78
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	30,54	10,88
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	24,68	4,39
	Insumo	7568	SINAPI	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	4,8166000	0,61	2,93
	Insumo	4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	641,91	641,91
	Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	32,11	219,96
	Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	41,58	36,71

	10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91297	Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	446,37	446,37
	Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2419776	28,59	64,09
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6336024	24,68	15,63
	Insumo	2432	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	19,94	59,82
	Insumo	4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	304,47	304,47
	Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
	Insumo	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18

	10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91295	Composição	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	376,29	376,29

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5253635	24,68	12,96
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8589785	28,59	53,14
Insumo	20322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	248,01	248,01
Insumo	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	2432	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	19,94	59,82

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	488,98	488,98
91012								
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4334772	28,59	69,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6877218	24,68	16,97
Insumo	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	4987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, 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 LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	340,26	340,26
Insumo	2432	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	19,94	59,82
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	502,75	502,75
100702								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1155479	24,68	2,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4088619	30,54	12,48
Insumo	7568	SINAPI	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	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	32,11	70,70
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	41,58	2,64
Insumo	4922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	411,21	411,21

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	663,56	663,56
94559								

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5489320	24,68	62,90
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	857,70	18,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0978640	30,54	155,68
Insumo	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	153,70	426,97

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	761,33	761,33
102171								
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5457106	27,27	14,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4708092	24,68	11,61
Insumo	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9500000	13,90	82,70
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,2100000	4,25	22,14
Insumo	34384	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	630,00	630,00

10.1.8	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	636,54	636,54
102181								
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1565076	27,27	31,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9977713	24,68	24,62
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	4,25	9,86
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	27,47	8,48
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	46,43	34,72
Insumo	11950	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	0,20	0,34
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	526,99	526,99

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	140,41	140,41
101965								
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	0,3980000	26,29	10,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	24,68	5,15
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	30,39	12,73
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	0,0210000	27,74	0,58
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	571,70	3,43
Insumo	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	103,91	108,06

	10.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102176	Composição	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	1.397,20	1.397,20
	Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6660000	27,27	45,43
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6190000	24,68	39,95
	Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	46,43	44,75
	Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	4,25	12,71
	Insumo	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,4160000	13,90	47,48
	Insumo	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	1,0000000	1.206,45	1.206,45
	Insumo	11950	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	0,20	0,43

	11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104757	Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros	m²	1,0000000	124,98	124,98
	Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7175000	26,98	19,35
	Insumo	43131	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	27,53	0,77
	Insumo	39570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,8019000	4,69	13,14
	Insumo	39571	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	4,78	4,87
	Insumo	39514	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	30,69	83,98
	Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,1846000	0,24	0,76
	Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0094100	27,14	0,25
	Insumo	39430	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	1,98	1,86

	11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96113	Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	55,85	55,85
	Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	29,33	23,07
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	24,68	11,16
	Insumo	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	17,04	17,74
	Insumo	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	1,22	2,21
	Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	33,80	0,73
	Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	27,14	0,79
	Insumo	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	19,80	0,15

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

87263	Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	160,17	160,17
	Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	30,39	15,81
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	24,68	4,13
	Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,69	33,68
	Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	7,04	0,99
	Insumo	45190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	98,75	105,56

	12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88650	Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	16,03	16,03
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	24,68	0,80
	Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	30,39	2,64
	Insumo	1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	59,81	11,21
	Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,20	0,76
	Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	7,04	0,62

	12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98689	Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000	130,09	130,09
	Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8623444	30,39	26,20
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4311722	24,68	10,64
	Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,3695000	3,69	5,05
	Insumo	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	88,06	88,06
	Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0210000	7,04	0,14

	12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101727	Composição	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 02/2026	Pisos	m²	1,0000000	225,03	225,03
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1265697	30,54	3,86
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0632849	24,68	1,56
	Insumo	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	29,34	2,78
	Insumo	4792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1100000	195,35	216,83

	12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98671	Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	Pisos	m²	1,0000000	444,18	444,18
	Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0201452	30,39	31,00

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5100726	24,68	12,58
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	7,04	0,98
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,69	33,68
Insumo	10841	SINAPI	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	1,1600000	315,47	365,94

12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	95,18	95,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2068000	24,68	5,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8064000	30,39	24,50
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	47,88	53,31
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,20	10,95
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	7,04	1,32

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	127,03	127,03
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	0,1261000	0,71	0,08
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	0,1278000	0,55	0,07
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	10,86	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	24,68	6,49
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	0,0055000	11,10	0,06
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	28,19	7,41
Insumo	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	103,45	103,87
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	166,79	1,63
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	130,00	7,38

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	223,15	223,15
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8010000	26,98	21,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2620000	24,68	6,46

	Insumo	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01
	Insumo	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	7,16	10,91
	Insumo	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	48,76	2,41
	Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	4,25	6,29
	Insumo	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	8,13	32,52
	Insumo	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	30,71	129,35
	Insumo	39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,22	4,44
	Insumo	39434	SINAPI	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	5,32	5,84
	Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,24	0,11
	Insumo	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,48	1,20

	13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104726	Composição	104726	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	40,11	40,11
	Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	26,98	2,02
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	24,68	0,61
abr/26	Insumo	2.45.18	FDE	PAINEIL LÃ DE PET ESPESSURA 50 MM DENSIDADE 20KG/M3	Material	m²	1,0000000	37,48	37,48

	13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102235	Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	592,24	592,24
	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	0,0220000	27,74	0,61
	Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6961000	27,27	18,98
	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	0,6741000	26,29	17,72
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3481000	24,68	8,59
	Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4696000	4,25	6,24
	Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2306000	27,47	6,33
	Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	526,99	520,13
	Insumo	11950	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	2,3688000	0,20	0,47
	Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2837000	46,43	13,17

	13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93441	Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.406,76	1.406,76

	Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	786,44	786,44
	Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	14,27	14,27
	Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	105,59	105,59
	Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	344,09	344,09
	Insumo	45333	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	156,37	156,37

	14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88496	Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	34,92	34,92
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	32,23	23,91
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,68	6,10
	Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,21	0,09
	Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,60	4,82

	14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88484	Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,87	4,87
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	24,68	0,76
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	32,23	2,98
	Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,81	1,13

	14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88488	Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,71	16,71
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	32,23	7,31
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	24,68	1,86
	Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,01	7,54

	14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88497	Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,50	19,50
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	24,68	2,96
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	32,23	11,63
	Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,21	0,09
	Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,60	4,82

	14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88489	Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,13	14,13
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25
	Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,01	7,54

	14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88416	Composição	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	23,34	23,34
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1357000	32,23	4,37
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,68	0,54
	Insumo	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,3393300	7,88	18,43

	15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94216	Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	212,48	212,48
	Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	25,68	0,03
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	24,68	1,53
	Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	29,59	1,65
	Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	26,73	0,02
	Insumo	40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	176,48	202,24
	Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01

	16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98549	Composição	98549	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	323,77	323,77
	Composição Auxiliar	102811	SINAPI	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1863000	0,48	0,08
	Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1081000	25,70	2,77
	Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4796000	27,75	13,30
	Composição Auxiliar	102810A	SINAPI	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2933000	21,41	6,27
	Insumo	516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	Material	KG	5,7500000	23,58	135,58
	Insumo	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	29,13	17,10

Insumo	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	58,96	66,73
Insumo	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	72,40	81,94

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	25,70	3,50
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	27,75	16,75
Insumo	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,97	13,74

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	218,93	218,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	24,68	31,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	30,54	19,51
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	7,04	1,68
Insumo	36178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	22,83	146,96
Insumo	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,23	19,22

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 02/2026	Pisos	M	1,0000000	225,43	225,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1430220	30,54	34,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5715110	24,68	14,10
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,69	4,48
Insumo	38186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	687,83	171,95

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	611,56	611,56
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5100000	30,32	167,06
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5260000	25,94	117,40
Insumo	21009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	23,71	148,18
Insumo	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,37	7,89
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	36,39	2,36
Insumo	21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	46,41	42,97

Insumo	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	51,28	52,76
Insumo	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	31,84	64,41
Insumo	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,53	8,53

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	1.626,17	1.626,17
99841								
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3530000	30,32	101,66
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7540000	25,94	71,43
Insumo	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,1490000	13,90	43,77
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000	27,47	23,48
Insumo	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	0,9980000	1.206,45	1.204,03
Insumo	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,37	7,89
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	36,39	0,10
Insumo	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000	9,53	13,34
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3,4090000	46,43	158,27
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000	0,44	2,20

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	Acessibilidade	UN	1,0000000	1.352,06	1.352,06
105003								
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9539216	35,54	33,90
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,6650246	673,27	447,74
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	Acessibilidade	m²	0,4800000	218,93	105,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,0110000	24,68	419,83
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	5,2258834	23,77	124,21
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9539216	24,32	23,19
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	5,2258834	8,90	46,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3251950	30,54	71,01
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1998000	177,50	35,46
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0366960	21,26	0,78
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,4800000	5,93	44,35

17.1.8	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	53,86	53,86
102513								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,68	9,87

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000	32,23	30,94
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,14	9,45
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	15,66	3,60

	17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102509	Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	32,55	32,55
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3640000	32,23	11,73
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	24,68	3,72
	Insumo	44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	20,99	2,30
	Insumo	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	20,95	8,94
	Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	15,66	0,18
	Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	21,30	0,44
	Insumo	44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	20,99	5,24

	17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102498	Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,80	1,80
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	24,68	0,39
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	32,23	1,19
	Insumo	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,09	0,22

	18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102494	Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	67,59	67,59
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86
	Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	15,66	0,15
	Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	84,19	27,10
	Insumo	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	48,55	3,10
	Insumo	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	126,77	25,55

	19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13584	Composição	13584	ORSE	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	Provisórios	un	1,0000000	98.680,00	98.680,00
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	14323	ORSE	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	Serviços	un	1,0000000	98.680,00	98.680,00

			Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	14323	ORSE	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	Serviços	un	1,0000000	98.680,00	98.680,00
	19.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
13303	Composição	13303	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	Provisórios	un	1,0000000	51.997,00	51.997,00
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	14002	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	Serviços	un	1,0000000	51.997,00	51.997,00
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	14002	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	Serviços	un	1,0000000	51.997,00	51.997,00
	20.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
98520	Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	5,09	5,09
	Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0112000	25,51	0,28
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0558000	24,68	1,37
	Insumo	3123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000	3,39	0,42
	Insumo	38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000	1,14	3,02
	20.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
103946	Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	20,12	20,12
	Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,51	0,70
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,68	3,42
	Insumo	3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	16,00	16,00
	20.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
98510	Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000	132,52	132,52
	Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2117000	25,51	5,40
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0584000	24,68	26,12
	Insumo	358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	101,00	101,00

	21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13986	Composição	13986	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Vidros Laminados	m²	1,0000000	1.457,64	1.457,64
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	14843	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	1,0000000	1.457,64	1.457,64
	Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	14843	ORSE	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	1,0000000	1.457,64	1.457,64

	22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89401	Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,39	11,39
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	25,49	3,48
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	30,65	4,18
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,59	0,08
	Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,48	3,65

	22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89402	Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	13,11	13,11
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	25,49	4,04
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	30,65	4,86
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,59	0,09
	Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,93	4,12

	22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89403	Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,61	19,61
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	25,49	4,82
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	30,65	5,79
	Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,48	8,89
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,59	0,11

	22.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
103978	Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	26,59	26,59
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	25,49	5,70
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	30,65	6,86
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,59	0,06

Insumo	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,32	13,97

	22.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
103979	Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	30,43	30,43
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	25,49	6,82
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	30,65	8,20
	Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,61	15,33
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,59	0,08

	21.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.03.50	Composição	15.03.50	EMBASA	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTOE INSTALAÇÃOE INSTALAÇÃO	15	m²	1,0000000	543,13	543,13
	Insumo	D190000215	EMBASA	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	543,13	543,13

	22.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89391	Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,82	9,82
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	25,49	2,83
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	30,65	3,40
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	108,96	1,03
	Insumo	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	96,18	0,78
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,59	0,09

	22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104050	Composição	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	7,65	7,65
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0658000	24,68	1,62
	Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2056000	17,86	3,67
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0024000	96,18	0,23
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0028000	108,96	0,30
	Insumo	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	17,48	0,11
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0150000	2,59	0,03

	22.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89429	Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,96	6,96
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	30,65	2,58

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	25,49	2,15
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,59	0,07
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	108,96	0,76
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	96,18	0,56
Insumo	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84

	22.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
103992	Composição	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,60	12,60
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	25,49	3,01
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	30,65	3,61
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,59	0,10
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	96,18	1,01
	Insumo	109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	108,96	1,36

	22.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104001	Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,18	15,18
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1343000	30,65	4,11
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1343000	25,49	3,42
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	108,96	1,96
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	96,18	1,35
	Insumo	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	2,59	0,12

	22.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89413	Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,56	13,56
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	25,49	4,13
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	30,65	4,96
	Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	108,96	1,19
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	96,18	0,90
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,59	0,09

22.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

103947	Composição	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,25	7,25
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	30,65	2,89
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	25,49	2,40
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,59	0,08
	Insumo	828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	108,96	0,76
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	96,18	0,56

	22.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89397	Composição	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 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	16,31	16,31
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1887000	30,65	5,78
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1887000	25,49	4,80
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,59	0,12
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	108,96	1,14
	Insumo	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	96,18	0,84

	22.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89394	Composição	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	19,47	19,47
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1609000	30,65	4,93
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1609000	25,49	4,10
	Insumo	7121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	96,18	0,68
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	108,96	0,98
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0437000	2,59	0,11

	22.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90373	Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,83	13,83
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	30,65	4,02
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	25,49	3,34
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,59	0,08
	Insumo	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,07	5,07
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	96,18	0,56
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	108,96	0,76

	22.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89366	Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,97	16,97
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	30,65	4,34
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	25,49	3,60
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,59	0,08
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	108,96	0,76
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	96,18	0,56
	Insumo	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63

	22.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94495	Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	52,20	52,20
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	25,49	3,78
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	30,65	4,55
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	17,48	0,23
	Insumo	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	43,64	43,64

	22.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94793	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	132,66	132,66
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	25,49	7,98
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	30,65	9,59
	Insumo	6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	114,80	114,80
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	17,48	0,29

	22.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89353	Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	34,00	34,00
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,49	2,80
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	30,65	3,37
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,48	0,18
	Insumo	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	27,65	27,65

	22.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94497	Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	90,20	90,20

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	30,65	8,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	25,49	6,71
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	17,48	0,33
Insumo	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,09	75,09

	22.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89987	Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	80,03	80,03
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,65	6,77
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,49	5,63
	Insumo	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	67,45	67,45
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,48	0,18

	22.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89985	Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	76,19	76,19
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,65	6,77
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,49	5,63
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,48	0,18
	Insumo	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	63,61	63,61

	22.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99627	Composição	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	96,83	96,83
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,49	1,83
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	30,65	2,20
	Insumo	21092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	92,66	92,66
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	17,48	0,14

	22.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86884	Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	14,27	14,27
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577045	24,68	1,42
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503354	30,65	4,60
	Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
	Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,45	0,09

	22.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86886	Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,23	53,23
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577045	24,68	1,42
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503354	30,65	4,60
	Insumo	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	47,12	47,12
	Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,45	0,09

	23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100858	Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	649,65	649,65
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4105986	24,68	10,13
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0697173	30,65	32,78
	Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,45	0,09
	Insumo	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	166,56	166,56
	Insumo	4351	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	16,56	33,12
	Insumo	10432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	406,97	406,97

	23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86910	Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	154,05	154,05
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0473591	24,68	1,16
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1233828	30,65	3,78
	Insumo	11773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	149,02	149,02
	Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,45	0,09

	23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86909	Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	156,57	156,57
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0678200	24,68	1,67
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1766890	30,65	5,41
	Insumo	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	149,49	149,49

	23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86914	Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	118,64	118,64
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	30,65	4,95

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	24,68	1,53
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,45	0,09
Insumo	13417	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	112,07	112,07

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	727,60	727,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7834897	24,68	19,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3919502	30,65	42,66
Insumo	4384	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	22,34	44,68
Insumo	44019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	604,81	604,81
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	148,40	3,26
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	44,37	44,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	24,68	1,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	30,65	3,48
Insumo	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	39,82	39,82

23.7	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	880,24	880,24
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 PS	Louças e Metais	UN	1,0000000	872,49	872,49
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,98	53,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	24,68	3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	30,65	11,52
Insumo	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	38,90	38,90

	23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100868	Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	444,62	444,62
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	24,68	10,68
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	30,65	34,58
	Insumo	4351	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	16,56	99,36
	Insumo	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	300,00	300,00

	23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100867	Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	425,98	425,98
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	24,68	10,68
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	30,65	34,58
	Insumo	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	281,36	281,36
	Insumo	4351	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	16,56	99,36

	23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86919	Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	999,15	999,15
	Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	16,85	16,85
	Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	791,85	791,85
	Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,81	71,81
	Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	118,64	118,64

	23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86895	Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	348,54	348,54
	Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9836176	30,39	29,89
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8627296	24,68	21,29
	Insumo	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72
	Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844800	41,01	15,76
	Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0429000	148,40	6,36
	Insumo	7568	SINAPI	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	6,0000000	0,61	3,66
	Insumo	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	630,94	237,86

	23.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100852	Composição	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	273,74	273,74
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1471350	24,68	3,63
	Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3833253	30,39	11,64
	Insumo	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	249,01	249,01
	Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2306880	41,01	9,46

	23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86936	Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	544,93	544,93
	Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	217,69	217,69
	Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	249,89	249,89
	Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,35	77,35

	23.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86938	Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	449,61	449,61
	Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	160,11	160,11
	Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,81	71,81
	Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	217,69	217,69

	23.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102147	Composição	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	747,76	747,76
	Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1879510	27,27	5,12
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621538	24,68	4,00
jan/26	Insumo	82.17.12	SUDECAP	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	Material	UN	0,4304161	37,75	16,24
	Insumo	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	722,40	722,40

	24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99255	Composição	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	890,11	890,11
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8139000	30,54	208,09

Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,2100000	8,33	10,07
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0136000	155,54	2,11
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0700000	2.808,40	196,58
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0196000	609,20	11,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3538000	24,68	132,13
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	0,1585000	731,16	115,88
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	0,1163000	630,01	73,27
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0276000	61,99	1,71
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	16,95	9,35
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	8,33	0,05
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,75	126,16
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	21,67	0,33
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	4,09	0,71
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	11,69	1,73

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	215,46	215,46
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0041000	609,20	2,49
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	0,0291000	630,01	18,33
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,3600000	8,33	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1191000	24,68	27,61
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	3.392,14	59,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4243000	30,54	43,49
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0300000	911,52	27,34
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	11,69	0,86
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2760000	16,95	4,67
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	37,0548000	0,75	27,79
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	4,09	0,35
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	21,67	0,16

Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034000	8,33	0,02

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	517,58	517,58
97906								
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	61,99	1,10
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.808,40	125,81
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0728000	911,52	66,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5684000	30,54	108,97
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	155,54	1,35
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	609,20	9,01
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	0,0744000	630,01	46,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8038000	24,68	69,19
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,49	72,45
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,33	0,04
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	21,67	0,27
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,09	0,57
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,69	1,38

24.4	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	42,42	42,42
89714								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	30,65	13,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,49	11,32
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,52	17,42
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,59	0,06

24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

89713	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	37,93	37,93
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	30,65	11,68
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	25,49	9,71
	Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,64	16,49
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,59	0,05

	24.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89357	Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	34,58	34,58
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	25,49	11,54
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	30,65	13,88
	Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,48	8,89
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,59	0,27

	24.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
105228	Composição	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,50	12,50
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718000	30,65	2,20
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718000	25,49	1,83
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0130000	96,18	1,25
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	108,96	1,79
	Insumo	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,59	0,03

	24.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89416	Composição	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,50	15,50
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	25,49	4,13
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	30,65	4,96
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,59	0,09
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	96,18	0,90
	Insumo	1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,23	4,23
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	108,96	1,19

	24.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
103987	Composição	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	25,75	25,75
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	30,65	7,03

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	25,49	5,84
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	108,96	2,39
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	96,18	1,58
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,59	0,13
Insumo	1930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78

	24.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89415	Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,38	17,38
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	25,49	4,13
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	30,65	4,96
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	108,96	1,19
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	96,18	0,90
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,59	0,09
	Insumo	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11

	24.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89369	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	18,46	18,46
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	25,49	4,61
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	30,65	5,55
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	108,96	1,19
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,59	0,10
	Insumo	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	96,18	0,90

	24.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94688	Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	7,77	7,77
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	30,65	2,35
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	25,49	1,95
	Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	2,59	0,02
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	96,18	1,01
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	108,96	1,30

	24.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94690	Composição	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,36	12,36

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1002000	25,49	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1002000	30,65	3,07
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	2,59	0,03
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	96,18	1,35
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	108,96	1,79

	24.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104005	Composição	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	38,04	38,04
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810000	30,65	8,61
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2810000	25,49	7,16
	Insumo	7131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	108,96	2,94
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0724000	2,59	0,18
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	96,18	2,03

	24.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104012	Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	25,15	25,15
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2361000	25,49	6,01
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2361000	30,65	7,23
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	108,96	2,04
	Insumo	7128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	96,18	1,52
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0607000	2,59	0,15

	25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98108	Composição	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	563,48	563,48
	Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0195000	609,20	11,87
	Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0168000	3.392,14	56,98
	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	0,0502000	630,01	31,62
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6423000	24,68	89,89
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6356000	30,54	141,57
	Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0112000	3.835,38	42,95

Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0928000	911,52	84,58
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,7000000	8,33	5,83
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	8,33	0,03
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	21,67	0,20
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	4,09	0,43
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	16,95	5,61
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	11,69	1,03
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0438000	3,49	90,89

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	504,45	504,45
99260								
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	609,20	9,01
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	0,0744000	630,01	46,87
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	0,0728000	731,16	53,22
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	155,54	1,35
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	61,99	1,10
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.808,40	125,81
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8038000	24,68	69,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5684000	30,54	108,97
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,49	72,45
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,09	0,57
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	21,67	0,27
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,33	0,04
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,69	1,38

25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	91,62	91,62
104329								

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	25,49	10,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	30,65	12,96
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,59	0,03
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	96,18	2,80
Insumo	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,26	60,26
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	108,96	4,79

	25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89708	Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	121,15	121,15
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	25,49	12,17
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	30,65	14,64
	Insumo	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	76,55	76,55
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	96,18	6,42
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,59	0,04
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	108,96	11,33

	25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86879	Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,25	12,25
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078103	30,65	3,30
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0413817	24,68	1,02
	Insumo	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93

	25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86877	Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,81	71,81
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790848	30,65	5,48
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0687396	24,68	1,69
	Insumo	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	64,64	64,64

	25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104341	Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E 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	12,33	12,33
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	25,49	2,24
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	30,65	2,70

Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	39,69	0,99
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	2,59	0,01
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	108,96	0,81
Insumo	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	96,18	0,47

	25.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89744	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	30,57	30,57
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,49	4,90
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	30,65	5,90
	Insumo	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,21	9,21
	Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00
	Insumo	20078	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	39,69	4,56

	25.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89724	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	12,05	12,05
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,65	3,89
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,49	3,23
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,59	0,01
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	108,96	1,63
	Insumo	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	96,18	0,95

	25.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89731	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	16,48	16,48
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,49	3,51
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	30,65	4,22
	Insumo	20078	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	39,69	1,98
	Insumo	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
	Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38

25.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

89746	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	31,49	31,49
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	30,65	5,90
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,49	4,90
	Insumo	20078	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	39,69	4,56
	Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00
	Insumo	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,13	10,13

	25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89726	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	12,30	12,30
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,65	3,89
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,49	3,23
	Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	108,96	1,63
	Insumo	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
	Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	96,18	0,95
	Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,59	0,01

	25.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89732	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	17,29	17,29
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	30,65	4,22
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,49	3,51
	Insumo	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20
	Insumo	20078	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	39,69	1,98
	Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38

	25.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89739	Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	26,01	26,01
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,49	4,21
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	30,65	5,06
	Insumo	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,79	8,79
	Insumo	20078	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	39,69	2,97
	Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,49	4,98

	25.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104345	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	47,43	47,43
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	25,49	5,92
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	30,65	7,12
	Insumo	20078	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	39,69	5,55
	Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00
	Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
	Insumo	10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,15	21,15

	25.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104347	Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 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	52,86	52,86
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	30,65	7,49
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	25,49	6,23
	Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	39,69	6,05
	Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
	Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00
	Insumo	10909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,60	24,60

	25.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89797	Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	56,88	56,88
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	30,65	7,87
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	25,49	6,54
	Insumo	20078	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	39,69	6,84
	Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,63	26,63
	Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,00	9,00

	25.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89785	Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 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	29,28	29,28
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,49	4,68
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	30,65	5,63
	Insumo	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93

Insumo	20078	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	39,69	2,97
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,69	5,07

25.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	37,42	37,42
104343								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2082000	30,65	6,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2082000	25,49	5,30
Insumo	3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,11	15,11
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,49	4,98
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	39,69	3,96
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69

25.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 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	44,99	44,99
89795								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	30,65	6,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	25,49	5,61
Insumo	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	39,69	4,46
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,49	7,47

25.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	21,18	21,18
89778								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	30,65	3,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	25,49	3,27
Insumo	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,59	0,01
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	108,96	4,35
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	96,18	2,35

25.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	34,57	34,57
89557								

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0743000	30,65	2,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0743000	25,49	1,89
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	39,69	3,77
Insumo	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70

25.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	20,62	20,62
89549								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	25,49	1,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	30,65	1,58
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	39,69	2,48
Insumo	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22

25.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	63,06	63,06
89849								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	30,65	9,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	25,49	7,93
Insumo	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	43,18	45,55
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,59	0,04

25.27	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	30,47	30,47
89712								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,49	8,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	30,65	9,75
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,59	0,04
Insumo	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,92	12,57

25.29	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	24,09	24,09
89711								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,49	7,46

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	30,65	8,98
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,22	7,61
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,59	0,04

	25.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104344	Composição	104344	SINAPI	TE, 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	45,13	45,13
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	25,49	5,92
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	30,65	7,12
	Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
	Insumo	20078	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	39,69	5,55
	Insumo	11655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,85	18,85
	Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00

	25.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89784	Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 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	26,68	26,68
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,49	4,68
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	30,65	5,63
	Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,69	5,07
	Insumo	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33
	Insumo	20078	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	39,69	2,97

	25.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89827	Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	21,53	21,53
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	25,49	1,16
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	30,65	1,40
	Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,69	5,07
	Insumo	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
	Insumo	20078	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	39,69	2,97

	26.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91935	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	M	1,0000000	30,95	30,95

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,45	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	31,70	3,61
Insumo	995	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	19,52	24,27
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06

	26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91927	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	M	1,0000000	5,89	5,89
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,45	0,76
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,70	0,91
	Insumo	1022	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	3,35	4,16
	Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06

	26.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92988	Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 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	69,07	69,07
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	26,45	2,19
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	31,70	2,63
	Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06
	Insumo	1018	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 50 MM2	Material	M	1,0150000	63,25	64,19

	26.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91931	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	M	1,0000000	12,31	12,31
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,45	1,34
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,70	1,61
	Insumo	994	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	7,48	9,30
	Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06

	26.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92992	Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 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	123,80	123,80
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	31,70	3,89

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	26,45	3,24
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06
Insumo	998	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 95 MM2	Material	M	1,0150000	114,89	116,61

26.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 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	95,72	95,72
92990								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	26,45	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	31,70	3,19
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06
Insumo	977	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 70 MM2	Material	M	1,0150000	88,49	89,81

26.1.7	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	M	1,0000000	19,71	19,71
91933								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	31,70	2,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	26,45	2,01
Insumo	1020	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	12,26	15,24
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06

26.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 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	194,77	194,77
92996								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1715000	26,45	4,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1715000	31,70	5,43
Insumo	999	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 150 MM2	Material	M	1,0150000	182,02	184,75
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06

26.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 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	160,97	160,97
92994								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1450000	26,45	3,83

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1450000	31,70	4,59
Insumo	1017	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 120 MM2	Material	M	1,0150000	150,24	152,49
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06

26.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 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	47,52	47,52
92986								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	26,45	1,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	31,70	2,20
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06
Insumo	1019	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 35 MM2	Material	M	1,0150000	42,78	43,42

26.1.11	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	5,23	5,23
91926								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,70	0,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,45	0,76
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06
Insumo	1014	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	2,82	3,50

26.1.12	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	M	1,0000000	8,13	8,13
91928								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,45	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	31,70	1,23
Insumo	981	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	4,68	5,81
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06

26.1.13	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	M	1,0000000	11,37	11,37
91930								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,45	1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,70	1,61
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06

	Insumo	982	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	6,73	8,36

	26.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91941	Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	13,41	13,41
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	31,70	5,19
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	26,45	4,33
	Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	857,70	0,77
	Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12

	26.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91936	Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	20,97	20,97
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,45	5,87
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	31,70	7,03
	Insumo	12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07

	26.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92867	Composição	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	34,32	34,32
	Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	857,70	0,77
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	26,45	14,54
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	31,70	17,43
	Insumo	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58

	26.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91942	Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	40,30	40,30
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5690000	26,45	15,05
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5690000	31,70	18,03
	Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	857,70	1,02
	Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20

26.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

95796	Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	46,57	46,57
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2465848	26,45	6,52
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4931697	31,70	15,63
	Insumo	2586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	24,02	24,02
	Insumo	11950	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	0,20	0,40

	26.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
58140	Composição	58140	SBC	CAIXA PASSAGEM 40x40x40cm EM BL CONC C/TAMPA,INCL ESCAV/REAT	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	515,27	515,27
	Insumo	99050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4090000	22,57	54,36
	Insumo	8669	SBC	IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+KZ VIAPOL	Material	KG	1,6000000	4,13	6,60
	Insumo	30500	SBC	BETONEIRA 580L 7,03m3/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV	Material	H	0,0040000	41,20	0,16
	Insumo	8767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0160000	177,50	2,84
	Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0530000	131,69	6,97
	Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	13,0310000	1,05	13,68
	Insumo	63713	SBC	TAMPA SIMPLES EM ALUMINIO FUNDIDO 40x40cm	Material	UN	1,0000000	289,51	289,51
	Insumo	8766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0160000	176,57	2,82
	Insumo	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1080000	15,71	80,23
	Insumo	99836	SBC	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0450000	15,38	0,69
	Insumo	7884	SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm 12 MPA	Material	UN	6,7840000	6,22	42,19
	Insumo	300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	7,0400000	1,89	13,30
	Insumo	52110	SBC	EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO VIAPOL	Material	KG	0,1200000	16,02	1,92

	26.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91955	Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	38,94	38,94
	Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	27,18	27,18
	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	UN	1,0000000	11,76	11,76

	26.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91960	Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	50,77	50,77
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	31,70	18,13
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,45	15,12
	Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,76	17,52

	26.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91968	Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	74,30	74,30
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	26,45	21,84

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	31,70	26,18
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	8,76	26,28

	26.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91953	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	UN	1,0000000	31,96	31,96
	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	UN	1,0000000	11,76	11,76
	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	UN	1,0000000	20,20	20,20

	26.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91959	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	UN	1,0000000	48,57	48,57
	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	UN	1,0000000	11,76	11,76
	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	UN	1,0000000	36,81	36,81

	26.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91967	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	UN	1,0000000	65,17	65,17
	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	UN	1,0000000	53,41	53,41
	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	UN	1,0000000	11,76	11,76

	26.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91992	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	UN	1,0000000	49,11	49,11
	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	UN	1,0000000	37,35	37,35
	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	UN	1,0000000	11,76	11,76

	26.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92006	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	UN	1,0000000	39,77	39,77
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	26,45	11,13
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	31,70	13,34
	Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,65	15,30

26.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

92007	Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	44,05	44,05
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	31,70	13,34
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	26,45	11,13
	Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,79	19,58

	26.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91995	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	UN	1,0000000	28,21	28,21
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,45	8,38
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	31,70	10,04
	Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,79	9,79

	26.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91994	Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	UN	1,0000000	26,07	26,07
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	31,70	10,04
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,45	8,38
	Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65

	26.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92022	Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 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	UN	1,0000000	42,62	42,62
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	26,45	12,85
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	31,70	15,40
	Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
	Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65

	26.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92024	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	UN	1,0000000	65,09	65,09
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7410000	31,70	23,48
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7410000	26,45	19,59
	Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,65	15,30
	Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72

	26.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91958	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	UN	1,0000000	36,81	36,81

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	26,45	10,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	31,70	12,74
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,72	13,44

	26.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97595	Composição	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	111,43	111,43
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1962812	26,45	5,19
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6281000	31,70	19,91
	Insumo	39392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	86,33	86,33

	26.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93660	Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	57,78	57,78
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	26,45	1,87
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	31,70	2,24
	Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60
	Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	51,07	51,07

	26.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93661	Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	57,78	57,78
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	31,70	2,24
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	26,45	1,87
	Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	51,07	51,07
	Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60

	26.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93675	Composição	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	158,78	158,78
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	26,45	6,72
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2542790	31,70	8,06
	Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
	Insumo	39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	139,64	139,64

	26.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93664	Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	65,20	65,20
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	26,45	4,59
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	31,70	5,50
	Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	51,07	51,07
	Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,02	4,04

	26.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93653	Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	12,26	12,26
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,45	0,93
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	31,70	1,12
	Insumo	1570	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	1,30	1,30
	Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91

	26.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93654	Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	12,26	12,26
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,45	0,93
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	31,70	1,12
	Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
	Insumo	1570	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	1,30	1,30

	26.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93667	Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	72,64	72,64
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	31,70	3,36
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	26,45	2,81
	Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,30	3,90
	Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	62,57	62,57

	26.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
106020	Composição	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	113,31	113,31
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	26,45	14,01
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	31,70	16,79

Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77
Insumo	34714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	74,74	74,74

	26.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101899	Composição	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	2.175,35	2.175,35
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	26,45	32,33
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	31,70	38,75
	Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	15,14	45,42
	Insumo	2376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	2.058,85	2.058,85

	26.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
106027	Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	76,38	76,38
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	31,70	4,19
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	26,45	3,50
	Insumo	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	66,67	66,67
	Insumo	1573	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	2,02	2,02

	26.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91855	Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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	12,24	12,24
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	26,45	3,54
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	31,70	4,24
	Insumo	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,39	4,46

	26.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91860	Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	13,30	13,30
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	26,45	4,39
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	31,70	5,26
	Insumo	39247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	3,59	3,65

	26.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97668	Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	11,99	11,99
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	31,70	2,99
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	26,45	2,49
	Insumo	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,92	6,51

	26.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97670	Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	22,71	22,71
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	31,70	5,45
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	26,45	4,55
	Insumo	39248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,56	12,71

	26.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91857	Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	17,25	17,25
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	26,45	3,94
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	31,70	4,72
	Insumo	39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,45	8,59

	26.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93008	Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	20,29	20,29
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	26,45	2,96
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	31,70	3,55
	Insumo	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,53	13,78

	26.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91864	Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	16,77	16,77
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	26,45	3,67

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	31,70	4,40
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,56	8,70

	26.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91871	Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	15,86	15,86
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	31,70	5,61
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	26,45	4,68
	Insumo	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,48	5,57

	26.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93012	Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	77,31	77,31
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	31,70	6,75
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	26,45	5,63
	Insumo	2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	59,03	64,93

	26.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97599	Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	16,08	16,08
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	31,70	5,59
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	26,45	1,45
	Insumo	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04

	26.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
60641	Composição	60641	SBC	BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D'AGUA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	62,91	62,91
	Insumo	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,31	0,13
	Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7760000	26,10	20,25
	Insumo	4614	SBC	ILUMINACAO - BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO	Material	UN	1,0000000	27,78	27,78
	Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7760000	17,08	13,25
	Insumo	98755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50

	26.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
60644	Composição	60644	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2XE27 COMPACTA TASCHIBRA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	93,20	93,20
	Insumo	4678	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2x27W E27 COMPACTA	Material	UN	1,0000000	18,70	18,70
	Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9590000	26,10	25,02
	Insumo	4655	SBC	LAMPADA ELETRONICA 28W	Material	UN	2,0000000	12,90	25,80
	Insumo	98755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0,5250000	2,87	1,50

Insumo	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,31	0,13
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2910000	17,08	22,05

	26.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97607	Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	115,18	115,18
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	26,45	4,76
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	31,70	18,27
	Insumo	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
	Insumo	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	89,03	89,03

	26.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
105964	Composição	105964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.228,98	2.228,98
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	31,70	31,41
	Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	81,54	80,44
	Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	316,49	56,99
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	26,45	5,82
	Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,0000000	46,69	280,14
	Insumo	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	81,22	324,88
	Insumo	COT. 23	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM	Material	UN	1,0000000	1.449,31	1.449,30

	26.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
105957	Composição	105957	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.260,92	2.260,92
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6613818	31,70	84,36
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5914182	26,45	15,64
	Insumo	COT. 24	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM	Material	UN	1,0000000	1.555,90	1.555,90
	Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,0000000	46,69	280,14
	Insumo	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	81,22	324,88

	26.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97280	Composição	97280	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	50,05	50,05

	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	31,70	12,15
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	26,45	10,14
	Insumo	43907	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL RETO, 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	11,71	11,71
	Insumo	44027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
abr/26	Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	16,8000000	0,08	1,34
	Insumo	43965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,46	7,72
	Insumo	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	16,8000000	0,14	2,35

	26.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95762	Composição	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	18,70	18,70
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093745	26,45	2,89
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2187490	31,70	6,93
	Insumo	2637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	1,91	3,82
	Insumo	2633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06

	26.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104785	Composição	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,31	13,31
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0442000	26,45	1,16
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1946000	31,70	6,16
	Insumo	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2500000	4,14	5,17
	Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125000	0,63	0,82

	26.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101879	Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	634,82	634,82
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	26,45	43,82
	Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	848,43	12,21
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	31,70	52,52
	Insumo	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	526,27	526,27

26.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	54,24	54,24
97278								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	31,70	12,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	26,45	10,14
Insumo	44027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	16,8000000	0,08	1,34
abr/26								
Insumo	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	16,8000000	0,14	2,35
Insumo	43920	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	43965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,46	7,72

26.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	88,20	88,20
97238								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	26,45	2,25
Composição Auxiliar	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	32,62	10,86
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	54,25	54,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0852000	31,70	2,70
Insumo	43961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	18,48	18,14

26.1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	75,80	75,80
97315								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	26,45	13,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	31,70	16,20
Insumo	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	25,2000000	0,14	3,52
Insumo	44028	SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	43965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	25,2000000	0,46	11,59
Insumo	44027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	25,2000000	0,08	2,01
abr/26								

	27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
104752	Composição	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	24,06	24,06
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	26,45	4,92
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	31,70	5,90
	Insumo	11854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	13,24	13,24

	27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96973	Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	82,86	82,86
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	31,70	7,87
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	26,45	6,57
	Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	29,10	19,40
	Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	46,69	49,02

	27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96974	Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	107,76	107,76
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3189000	26,45	8,43
	Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	29,10	19,40
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3189000	31,70	10,10
	Insumo	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	66,51	69,83

	27.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98111	Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	59,42	59,42
	Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	278,30	3,92
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	30,54	4,22
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	24,68	2,68
	Insumo	34643	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	48,60	48,60

	28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98301	Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	583,20	583,20
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7864000	31,70	183,42

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3398000	26,45	114,78
Insumo	39594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	285,00	285,00

	28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100555	Composição	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	1.189,12	1.189,12
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7179862	26,45	18,99
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9573149	31,70	30,34
	Insumo	43837	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	1.139,79	1.139,79

	28.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97240	Composição	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	95,42	95,42
	Composição Auxiliar	97255	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	37,36	12,44
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078000	31,70	3,41
	Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	54,25	54,25
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078000	26,45	2,85
	Insumo	43962	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9730000	23,10	22,47

	28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97274	Composição	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	42,95	42,95
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	31,70	8,93
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	26,45	7,45
	Insumo	44027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
	Insumo	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	16,8000000	0,14	2,35
abr/26	Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	16,8000000	0,08	1,34
	Insumo	43965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,46	7,72
	Insumo	43952	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	10,52	10,52

	28.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97543	Composição	97543	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	55,48	55,48

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3595610	25,49	9,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3595610	30,65	11,02
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3595610	31,85	11,45
Insumo	40360	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	23,19	23,19
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0181840	36,39	0,66

	28.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
6386	Composição	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	358,61	358,61
	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	Armaduras Convencionais	kg	1,1670000	12,43	14,50
	Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,3200000	128,84	170,06
	Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,2900000	38,06	49,09
	Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,2900000	7,28	9,39
	Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	642,45	46,25
	Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	114,58	54,88
	Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2400000	58,54	14,04

	29.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
94473	Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	105,33	105,33
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5489000	25,49	13,99
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5489000	30,65	16,82
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	17,48	0,52
	Insumo	3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	73,69	73,69
	Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0072000	44,02	0,31

	29.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
105195	Composição	105195	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	183,50	183,50
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6478000	25,49	16,51
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6478000	30,65	19,85
	Insumo	3454	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	146,17	146,17
	Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0084000	44,02	0,36
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	17,48	0,61

	29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102205	Composição	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	10,90	10,90
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2359000	32,23	7,60
	Insumo	10478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0664000	47,60	3,16
	Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0066000	21,30	0,14

	29.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92377	Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	84,68	84,68
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7161130	25,49	18,25
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7161130	30,65	21,94
	Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0071720	44,02	0,31
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	17,48	0,52
	Insumo	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,66	43,66

	29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92379	Composição	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	118,11	118,11
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8215680	30,65	25,18
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8215680	25,49	20,94
	Insumo	4182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	71,02	71,02
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0353000	17,48	0,61
	Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0083780	44,02	0,36

	29.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92367	Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	109,81	109,81
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2613550	30,65	8,01
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2613550	25,49	6,66

Insumo	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	91,86	95,14

	29.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92368	Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	144,87	144,87
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2998420	30,65	9,19
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2998420	25,49	7,64
	Insumo	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	123,62	128,04

	29.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97495	Composição	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	477,00	477,00
	Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6875700	31,85	21,89
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6875700	30,65	21,07
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6875700	25,49	17,52
	Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1007940	36,39	3,66
	Insumo	40398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	412,86	412,86

	29.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92897	Composição	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	258,96	258,96
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8215680	30,65	25,18
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8215680	25,49	20,94
	Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0083780	44,02	0,36
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0353000	17,48	0,61
	Insumo	9890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	211,87	211,87

	29.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101915	Composição	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	431,19	431,19
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1326610	30,65	4,06

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1326610	25,49	3,38
Insumo	21029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	423,75	423,75

	29.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94499	Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	242,94	242,94
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	25,49	11,58
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	30,65	13,93
	Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	17,48	0,52
	Insumo	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	216,91	216,91

	29.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101907	Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	715,45	715,45
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	25,49	10,98
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,65	13,21
	Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
	Insumo	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00

	29.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101909	Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	255,45	255,45
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	25,49	10,98
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,65	13,21
	Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
	Insumo	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00

	29.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101905	Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	226,70	226,70
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	25,49	10,98
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,65	13,21

Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	201,25	201,25
Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26

30.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	451,65	451,65
101875								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	26,45	38,38
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	848,43	9,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	31,70	46,00
Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	357,35	357,35

30.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	4.517,94	4.517,94
101900								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	31,70	38,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	26,45	32,33
Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	15,14	45,42
Insumo	2394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	Material	UN	1,0000000	4.401,44	4.401,44

30.4	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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	34,30	34,30
92984								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	26,45	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	31,70	1,92
Insumo	996	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	30,27	30,72
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06

30.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	88,13	88,13
101547								

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	26,45	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	31,70	1,76
Insumo	3405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	86,08	86,08

30.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	31,70	9,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	26,45	8,21
Insumo	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	9,15	9,15
Insumo	11267	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	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	7568	SINAPI	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	1,0000000	0,61	0,61

30.12	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	655,41	655,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2067000	24,68	153,18
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	176,57	104,07
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	1,05	291,73
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	130,00	106,43

30.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	1.021,89	1.021,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2695372	30,54	38,77
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	814,52	9,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3587822	24,68	8,85
Insumo	4930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	964,50	964,50

30.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	693,85	693,85

Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1690000	388,55	65,66
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0919000	911,52	83,76
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	609,20	12,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7094000	24,68	91,54
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0197000	155,54	3,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7211000	30,54	144,18
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0402000	61,99	2,49
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1008000	1.745,31	175,92
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	32,7945000	3,49	114,45

32.1	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	1,73	1,73
99814								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	24,68	1,68
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	0,20	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	4,82	0,05

33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	911,96	911,96
100491								
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	2,0600000	1,74	3,58
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6800000	23,81	63,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	24,68	21,71
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	0,6200000	5,84	3,62

	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,05	510,30
	Insumo	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,67	168,54
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	130,00	140,40

	33.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97890	Composição	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	917,54	917,54
	Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1008000	1.745,31	175,92
	Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0197000	155,54	3,06
	Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	609,20	12,79
	Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0402000	61,99	2,49
	Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1595000	911,52	145,38
	Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1690000	388,55	65,66
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,6034000	24,68	138,29
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,1315000	30,54	217,79
	Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	208,2190000	0,75	156,16

	33.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87296	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	629,22	629,22
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1700000	23,81	75,47
	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	1,74	4,22
	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	5,84	4,32
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	24,68	18,75

Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	1,25	226,48
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	130,00	157,30
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	1,05	142,68

33.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	673,27	673,27
94965								
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	0,7534000	2,07	1,55
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,42	0,29
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	23,81	34,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	24,68	57,05
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	130,00	93,97
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	176,57	104,77
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,05	380,79

33.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	33,96	33,96
97251								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2557000	26,45	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2557000	31,70	8,10
Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	16,8000000	0,08	1,34
abr/26								
Insumo	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	16,8000000	0,14	2,35
Insumo	43965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,46	7,72
Insumo	44336	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	44027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64

33.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	54,25	54,25
96562								

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7528000	31,70	23,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1711000	26,45	4,52
Insumo	11267	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	7,0000000	1,29	9,03
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,30	2,10
Insumo	39029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,5000000	14,98	7,49
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	4,15	4,61
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	1,19	2,64

33.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97255	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	38,70	38,70
97255								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3234000	31,70	10,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3234000	26,45	8,55
Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	16,8000000	0,08	1,34
abr/26								
Insumo	44027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	16,8000000	0,14	2,35
Insumo	44337	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	43965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,46	7,72

33.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97258	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	42,85	42,85
97258								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3912000	31,70	12,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3912000	26,45	10,34
Insumo	44027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	43964	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	16,8000000	0,08	1,34
abr/26								
Insumo	43965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,46	7,72
Insumo	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	16,8000000	0,14	2,35

	33.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97262	Composição	97262	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	55,63	55,63
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5268000	31,70	16,69
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5268000	26,45	13,93
	Insumo	44027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
	Insumo	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	16,8000000	0,14	2,35
	Insumo	44338	SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96
	Insumo	43965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,46	7,72
abr/26	Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	16,8000000	0,08	1,34

	33.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98746	Composição	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	1,0000000	73,12	73,12
	Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5600000	31,85	49,68
	Insumo	10998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000	39,73	23,44

	33.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87777	Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	66,60	66,60
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	24,68	16,75
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	30,54	20,73
	Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	838,19	26,31
	Insumo	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	20,27	2,81

	33.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87794	Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	50,33	50,33
	Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	838,19	24,55
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	30,54	12,49

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,68	10,09
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	20,27	3,20

33.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	24,68	0,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	30,54	2,07
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	839,51	3,10

33.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87892	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289000	24,68	0,71
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	7.928,37	11,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	30,54	2,65

33.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0358000	24,68	0,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1074000	30,54	3,27
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	7.928,37	11,89

33.44	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	29,85	29,85
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,30	0,30

Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,69	1,69

	33.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
104219	Composição	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	113,66	113,66
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	24,68	13,49
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	30,54	16,70
	Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	2.568,86	80,66
	Insumo	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	20,27	2,81

	33.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
90447	Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,18	9,18
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	26,45	1,74
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	31,70	7,44

	33.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
90456	Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	6,08	6,08
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1556000	31,70	4,93
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0438000	26,45	1,15

	33.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
90457	Composição	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	13,88	13,88
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0998000	26,45	2,63
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3550000	31,70	11,25

	33.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
90466	Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	17,66	17,66
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	30,65	11,18

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	25,49	2,11
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	857,70	4,37

33.51	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	10,47	10,47
91170								
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	25,49	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	30,65	6,47
Insumo	39140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1,7857000	1,56	2,78

33.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	724,69	724,69
91341								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5548789	30,54	16,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	24,68	3,87
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	32,11	219,96
Insumo	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	811,78	444,28
Insumo	7568	SINAPI	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	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	41,58	36,71

33.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,03	18,03
91831								
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	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	26,45	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	31,70	2,53
Insumo	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,66	2,92

33.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

91852	Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,90	9,90
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	26,45	3,27
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	31,70	3,93
	Insumo	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,66	2,70

	33.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91924	Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 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	3,59	3,59
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,45	0,60
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	31,70	0,72
	Insumo	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,78	2,21
	Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,98	0,06

	33.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91940	Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,80	20,80
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	31,70	9,22
	Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	857,70	0,77
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	26,45	7,69
	Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12

	33.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92000	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	33,48	33,48
	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	11,76	11,76
	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	21,72	21,72

	33.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92025	Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS 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	76,85	76,85
	Composição Auxiliar	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	65,09	65,09

	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	11,76	11,76

	33.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92543	Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	25,42	25,42
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	29,85	5,82
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	25,53	2,53
	Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	26,73	0,12
	Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0093000	25,68	0,23
	Insumo	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6338168	25,38	16,08
	Insumo	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,42	0,64

	33.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93205	Composição	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	79,86	79,86
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	24,68	3,65
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	30,54	9,00
	Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0019000	652,39	1,23
	Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0280000	1.150,00	32,20
	Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,2340000	10,68	13,17
	Insumo	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	3,86	20,61

	33.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93358	Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62

	33.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94210	Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	54,02	54,02

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	24,68	4,09
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	29,59	3,78
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	26,73	0,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	25,68	0,18
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	30,41	41,26
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,27
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,42	4,30

	33.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95240	Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	23,83	23,83
	Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	523,91	17,76
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,68	1,09
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,54	4,98

	33.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95241	Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	46,16	46,16
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	24,68	2,26
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	30,54	7,76
	Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	523,91	36,14

	33.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
105546	Composição	105546	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	90,96	90,96
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5439504	31,70	17,24
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1699845	26,45	4,49
abr/26	Insumo	11130	SINAPI	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	UN	1,0000000	43,60	43,60
jun/26	Insumo	231	SBC	LAMPADA LED PAR 20 6,5W E27	Material	UN	1,0000000	25,63	25,63

33.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	13,17	13,17
97610								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	26,45	1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	31,70	5,16
Insumo	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07

33.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	1.107,43	1.107,43
101165								
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	0,1300000	684,82	89,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2630000	30,54	313,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1320000	24,68	126,65
Insumo	34566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	4,73	578,33

33.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	134,18	134,18
101876								
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0044000	848,43	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8550000	31,70	27,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8550000	26,45	22,61
Insumo	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	80,74	80,74

33.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	28,93	28,93
101891								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	31,70	4,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	26,45	3,36
Insumo	1574	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	2,18	2,18
Insumo	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	19,36	19,36

	32.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88415	Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	4,04	4,04
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	24,68	0,22
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0566000	32,23	1,82
	Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	6,81	2,00

	32.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97064	Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	28,64	28,64
	Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	16,27	6,54
	Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	26,98	18,82
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	24,68	3,28

	32.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91173	Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	3,90	3,90
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0179000	25,49	0,45
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0789000	30,65	2,41
	Insumo	39140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	0,6667000	1,56	1,04

79	Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	122,11	122,11
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6000000	6,12	3,67
	Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,12	0,12
	Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,81	5,71
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,86	5,79
	Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,1	5,13
	Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	6,69	6,69
	Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,8400000	22,17	40,79
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,59	23,38
	Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,67
	Detalhamento de Cálculo ORSE								

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6000000	6,12	3,67
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,12	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,86
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14	4,27
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	979,65	0,14
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	21,3	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205	2,76
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,5	1,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300	0,36
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	39,1	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5	1,52
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	6	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,5	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	36	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	73,93	0,16
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	39,5	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,9	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	18,58	0,00
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,1	5,13
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,8400000	22,17	40,79
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	15,59	23,38
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	20,45	30,67

	32.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
126	Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	642,45	642,45
	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	53,42	53,42
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	588,96	588,96
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,46
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,5	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300	1,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,9	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205	7,85
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,4	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14	12,14
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18	0,27
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5	4,33
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,9	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,5	3,49
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,8	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,3	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,1	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,79
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	39,5	0,03

Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	175,45	0,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,9	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,9	263,70
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,3	92,48
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78

	32.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
155	Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	128,84	128,84
	Item	**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	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	619,87	19,83
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	15,59	14,18
	Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,45	31,08
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,86	3,51
	Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,8	54,40
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,73	5,66
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,4	8,15
	Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	101,3	3,94
	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	18	0,08
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	300	0,30
	Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	39,5	0,00
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	14	3,64
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	5	1,30
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	4,5	0,88
	Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002076	175,45	0,03
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	193,04	0,74
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	6	0,01
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,81	0,05

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,5	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	36,9	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	73,93	0,15
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0058834	10,87	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	205	2,35
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	15,59	16,18
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,9	5,24
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	20,45	31,08
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,8	54,40
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,9	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,75	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,4	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,6	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	44	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	319,9	0,04
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	10,22	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,8	0,01

	32.87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
2497	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	58,54	58,54
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,86	11,58
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77
	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	0,0054000	18	0,09
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300	0,36
	Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	39,5	0,01
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14	4,27
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5	1,52
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,5	1,27
	Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,45	0,10
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	193,04	0,86
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	6	0,01

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,81	0,06
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	13,5	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,9	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	73,93	0,17
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	10,87	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205	2,76
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	15,59	46,77

	32.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3310	Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	7,28	7,28
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,73	0,37
	Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,59	1,55
	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	593,07	2,96
				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	0,0003960	18	0,00
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300	0,02
	Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	39,5	0,00
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14	0,31
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5	0,11
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,5	0,08
	Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	175,45	0,00
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	193,04	0,06
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6	0,00
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,81	0,00
	Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,5	0,00
	Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	20,11	0,00
	Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,9	0,00
	Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	73,93	0,01

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	10,87	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	205	0,20
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,9	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,4	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	319,9	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,8	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,59	1,87
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100	0,54
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,9	2,03

	32.89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
3317	Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	38,06	38,06
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
	Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
	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	593,07	11,86
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	193,04	0,37
	Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,5	0,01
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300	0,15
	Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,9	0,00
	Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
	Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	73,93	0,07
	Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
	Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205	1,18
	Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,4	0,00
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14	1,82

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5	0,65
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,81	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	319,9	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,5	0,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	20,11	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	10,87	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,8	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	15,59	10,60
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	100	2,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	39,5	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	175,45	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,9	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,9	8,13

	32.90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
83	Composição	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	82,51	82,51
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,86	5,01
	Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,7300000	22,17	16,18
	Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,45	26,58
	Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2400000	6,12	1,46
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	15,59	20,26
	Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3000000	3,81	4,95
	Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,12	0,12

Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,1	5,13
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4000000	6,69	2,67
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	0,0046800	18	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010400	300	0,31
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	39,5	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	12,54	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2646800	14	3,70
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2646800	5	1,32
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2073500	4,5	0,93
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	175,45	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	193,04	0,75
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019500	6	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117000	4,81	0,05
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015600	13,5	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005200	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	36,9	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019500	73,93	0,14
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0059800	10,87	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	205	2,39
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,7300000	22,17	16,18
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,45	26,58
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2400000	6,12	1,46
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	15,59	20,26
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001300	246	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001300	979,65	0,12
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002600	21,3	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002600	39,1	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001300	36	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002600	26,89	0,00
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	8,12	0,12
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	17,1	5,13
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4000000	6,69	2,67

	32.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95	Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000	611,29	611,29
	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	Concreto Simples	m³	1,0000000	557,8	557,80
	Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,42	53,42
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
	Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,3	95,52
	Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18	0,27
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300	1,02
	Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	39,5	0,03
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14	12,14
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5	4,33
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,5	3,49
	Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	175,45	0,26
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	193,04	2,46
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6	0,04
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,81	0,18
	Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,5	0,06
	Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
	Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,9	0,05
	Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
	Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21
	Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
	Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205	7,85
	Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,9	229,50
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	15,59	118,79
	Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,9	0,00
	Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
	Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
	Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,4	0,00
	Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,6	0,00
	Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,9	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,8	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,3	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,1	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36

	32.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
140	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	12,43	12,43
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,59	1,24
	Insumo	00043132/SINAPI	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	25	0,50
	Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,63
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,86	0,30
	Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,7	0,29
	Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,3	8,30
	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	0,36	0,14
	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	0,22	0,08
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,59	1,24
	Insumo	00043132/SINAPI	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	25	0,50
	Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	20,45	1,63
	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	18	0,00
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300	0,01

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	39,5	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14	0,22
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,5	0,05
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	175,45	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	193,04	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,81	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	13,5	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,9	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	73,93	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	10,87	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205	0,14
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	45	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,3	8,30
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	0,36	0,14
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	0,22	0,08

	32.93	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
157	Composição	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	246,98	246,98
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,45	49,48
	Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,8	104,00
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8100000	3,86	6,98
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4200000	3,73	9,02
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8100000	15,59	28,21
	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	0,0790000	619,87	48,96
	Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4200000	20,45	49,48
	Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,8	104,00

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0081828	18	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0018184	300	0,54
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002126	39,5	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0204570	12,54	0,25
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4627828	14	6,47
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4627828	5	2,31
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3583246	4,5	1,61
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004252	175,45	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0068190	193,04	1,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0036368	6	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0204570	4,81	0,09
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027276	13,5	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009092	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004252	36,9	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036368	73,93	0,26
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0104558	10,87	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006378	18,58	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0204570	205	4,19
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012100	12,9	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009680	18,75	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002420	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004840	15,4	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016940	11,6	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004840	44	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002420	319,9	0,07
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004840	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0016940	10,22	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002420	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009680	18,8	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1260000	15,59	33,14
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	14,3780000	1,4	20,12
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0960640	101,3	9,73
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	14,3780000	0,9	12,94

32.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	38,59	38,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

1908

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,73	2,23
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	0,0200000	619,87	12,39

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	15,59	10,60
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300	0,15
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	39,5	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14	1,82
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5	0,65
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,5	0,46
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	175,45	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	193,04	0,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	6	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,81	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	13,5	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,9	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	73,93	0,07
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	10,87	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205	1,18
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,9	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,4	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	319,9	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,8	0,00

Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,4	5,09
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	101,3	2,46
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,9	3,27

	32.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96	Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000	552,77	552,77
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	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	48,32	48,32
	Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,42	53,42
	Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	451,03	451,03
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	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	48,32	48,32
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72
	Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14	3,59
	Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,5	0,02
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5	1,28
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6	0,01
	Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205	2,32
	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18	0,08
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300	0,30
	Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,5	0,95
	Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
	Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45	0,00
	Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
	Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
	Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,9	0,00
	Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
	Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
	Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,4	0,00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,9	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,8	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,5	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,9	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,3	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,1	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	451,03	451,03

	32.96	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
2509	Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	11,65	11,65
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18	0,01
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300	0,07
	Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	39,5	0,00
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14	0,85
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5	0,30
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0564600	4,5	0,25
	Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	175,45	0,02
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6	0,00
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
	Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,5	0,00

Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,9	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	73,93	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205	0,55

32.97	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.476,06	2.476,06

6457

Item	**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	642,45	642,45
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	12,43	994,40
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	82,93	829,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0668250	193,04	12,89
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0267300	13,5	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0178200	300	5,34
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,9	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0346310	73,93	2,56
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2004750	205	41,09
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,4	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	4,5351900	14	63,49
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0801900	18	1,44
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,5351900	5	22,67
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2004750	4,81	0,96
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,9	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,7033940	4,5	16,66
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0346310	6	0,20
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0089100	20,11	0,17
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1024650	10,87	1,11
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,8	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2004750	12,54	2,51
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	246	0,24

Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	979,65	0,98
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	21,3	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	39,1	0,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	36	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	26,89	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	19,95	0,02
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	45	0,05
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,45	134,56
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,45	206,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	27,5200000	15,59	429,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0027520	39,5	0,10
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0055040	175,45	0,96
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0055040	36,9	0,20
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0082560	18,58	0,15
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,9	263,70
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,3	92,48
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00043132/SINAPI	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	25	40,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	8,3	664,00
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	0,36	11,52
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	0,22	7,04
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	16,04	4,01
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	6,69	82,08
Insumo	00043130/SINAPI	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	25	37,50
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	6,12	66,64
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	15,19	18,53

Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	44,17	103,35
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	8,12	1,62

	32.98	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
1903	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	593,07	593,07
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100	108,00
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,86	15,44
	Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,9	406,98
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100	108,00
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18	0,12
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300	0,48
	Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,5	0,01
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14	5,70
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5	2,03
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,5	1,69
	Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6	0,01
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
	Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,5	0,03
	Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
	Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,9	0,02
	Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
	Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
	Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
	Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205	3,69

Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,9	406,98

	32.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
124	Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	557,80	557,80
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
	Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,3	95,52
	Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,86	23,16
	Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,9	229,50
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
	Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,3	95,52
	Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18	0,19
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300	0,72
	Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	39,5	0,02
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14	8,55
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5	3,05
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,5	2,54
	Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	175,45	0,21
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,73
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6	0,02
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12
	Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,5	0,04
	Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
	Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,9	0,04
	Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205	5,53
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,9	229,50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54

128	32.100	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	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,42	53,42
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
	Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,7	0,66
	Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,73	1,34
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,86	6,25
	Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,81	1,37
	Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
	Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
				Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72
	Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14	3,59
	Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,5	0,02
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5	1,28
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6	0,01
	Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205	2,32
	Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18	0,08
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300	0,30
	Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,5	0,95
	Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
	Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45	0,00

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,9	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,4	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,9	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,8	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,5	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,9	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,3	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,1	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36

	32.101	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
7692	Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,42	53,42
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,73	1,34
	Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,81	1,37
	Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,7	0,66
	Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
	Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,86	6,25
	Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
	Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	193,04	0,72
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,5	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300	0,30
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,9	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	73,93	0,14
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205	2,32
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,4	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14	3,59
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18	0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5	1,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,81	0,05
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,9	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,5	0,95
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,8	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	21,3	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	39,1	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45	0,00
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,45	3,68
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	15,59	25,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	39,5	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,9	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,45	7,36

32.102	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	588,96	588,96
125								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,9	263,70
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,3	92,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,86	23,16
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,9	263,70
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,3	92,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300	0,72
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	39,5	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14	8,55
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5	3,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,5	2,54
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	175,45	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	193,04	1,73
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,81	0,12
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,5	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,9	0,04
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205	5,53

Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78

32.103	**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	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	619,87	619,87

3308

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,4	254,80
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,3	123,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,86	15,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,9	163,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,4	254,80
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,3	123,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18	0,12
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300	0,48
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	39,5	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14	5,70
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5	2,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,5	1,69
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,5	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,9	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205	3,69
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,9	163,80

116	**32.104**	**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	82,93	82,93
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,86	5,21
	Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,04	0,40
	Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,45	19,89
	Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	6,69	8,20
	Insumo	00043130/SINAPI	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	25	3,75
	Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	15,59	21,04
	Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,81	3,70
	Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	6,12	6,66
	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	15,19	1,85
	Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,35	1,63
	Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	44,17	10,33
	Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,12	0,16
	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	0,0041814	18	0,07
	Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	300	0,27
	Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	39,5	0,00
	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	12,54	0,13
	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	14	3,31
	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	5	1,18
	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	4,5	0,85
	Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	175,45	0,04
	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	193,04	0,67
	Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	6	0,01
	Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	4,81	0,05

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	13,5	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	36,9	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	73,93	0,13
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	10,87	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004050	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	205	2,14
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	16,04	0,40
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	20,45	19,89
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	6,69	8,20
Insumo	00043130/SINAPI	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	25	3,75
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	15,59	21,04
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	246	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	979,65	0,09
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	21,3	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	39,1	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	36	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	26,89	0,00
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	6,12	6,66
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	15,19	1,85
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	16,35	1,63
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	44,17	10,33
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	8,12	0,16

	32.105	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
151	Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	53,40	53,40
	Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,1	22,00
	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	0,0138000	619,87	8,55
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	3,73	2,38
	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,86	1,46
	Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,45	13,08

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	15,59	5,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	1,1	22,00
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,5116000	1,4	3,51
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0167808	101,3	1,69
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019354	18	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004301	300	0,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000435	39,5	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0048384	12,54	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1094554	14	1,53
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1094554	5	0,54
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0828083	4,5	0,37
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000870	175,45	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016128	193,04	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008602	6	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0048384	4,81	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006451	13,5	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002150	20,11	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000870	36,9	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008602	73,93	0,06
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0024730	10,87	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001306	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0048384	205	0,99
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4352000	15,59	6,78
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,5116000	0,9	2,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003200	12,9	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002560	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000640	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001280	15,4	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004480	11,6	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001280	44	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000640	319,9	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001280	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004480	10,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000640	28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002560	18,8	0,00

Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6400000	20,45	13,08

	32.106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91534	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	27,22	27,22
	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	H	1,0000000	0,83	0,83
	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	H	1,0000000	0,22	0,22
	Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,17	26,17

	32.107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88307	Composição	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,03	25,03
	Composição Auxiliar	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	4252	SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,45	18,45
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
	Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08

	32.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95579	Composição	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	8,99	8,99
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0106000	30,32	0,32
	Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,11	8,11
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0021000	25,94	0,05
	Insumo	43132	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	0,0200000	23,70	0,47
	Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04

	32.109	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95584	Composição	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	14,86	14,86
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0208000	25,94	0,53
	Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,50	10,50
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1040000	30,32	3,15
	Insumo	43132	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	0,0200000	23,70	0,47
	Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21

	32.111	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102806A	Composição	102806A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,38	0,38
abr/26	Insumo	12389	ORSE	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Material	UN	0,0000514	7.466,29	0,38

	32.112	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102807A	Composição	102807A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	12389	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Material	UN	0,0000141	7.466,29	0,10

	32.113	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102808A	Composição	102808A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,15	0,15
	Insumo	12389	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Material	UN	0,0000214	7.466,29	0,15

	32.114	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102809A	Composição	102809A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	20,78	20,78
	Insumo	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	2,1252900	9,78	20,78

	32.115	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102810A	Composição	102810A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	21,41	21,41
	Composição Auxiliar	102807A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,10	0,10
	Composição Auxiliar	102806A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,38	0,38
	Composição Auxiliar	102809A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	20,78	20,78
	Composição Auxiliar	102808A	SINAPI	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,15	0,15

	32.116	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102811	Composição	102811	SINAPI	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,48	0,48
	Composição Auxiliar	102806	SINAPI	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,38	0,38
	Composição Auxiliar	102807	SINAPI	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,10	0,10

8.2. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (AUXILIAR)

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 06/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
FDE - 04/2026
EMOP - 04/2026
SUDECAP - 01/2026
sem_encargos

B.D.I.
22,23%

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

Composições Auxiliares

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88238	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,94	25,94
	Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
	Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,96	17,96
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88239	Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,53	25,53
	Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
	Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,69	1,69
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,96	17,96
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,30	0,30

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88240	Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,59	24,59
	Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
	Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	44499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,96	17,96
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88243	Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,70	25,70
	Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
	Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87393	Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	7.928,37	7.928,37
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7200000	23,81	112,38
	Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,6200000	1,13	4,09
	Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1000000	5,33	5,86
	Insumo	37552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	3,94	7.806,04

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

87407	Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	2.568,86	2.568,86
	Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5700000	7,00	24,99
	Composição Auxiliar	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6700000	15,20	10,18
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2400000	23,81	100,95
	Insumo	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	1,31	2.432,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88627	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	814,52	814,52
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	24,68	216,69
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	1,05	356,60
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	130,00	146,90
	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,25	94,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87367	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	848,43	848,43
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	24,68	277,15
	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,25	145,50
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,05	274,98
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	130,00	150,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87369	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	838,19	838,19
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	24,68	273,94
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	1,05	202,14
	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,25	213,91
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	130,00	148,20

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87292	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	684,82	684,82
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	23,81	107,14
	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	2,07	2,17
	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	0,42	1,44
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	1,05	205,65
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	130,00	150,80
	Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,25	217,62

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87294	Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	652,39	652,39
	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	0,8500000	5,84	4,96
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6500000	23,81	86,90
	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	2,8000000	1,74	4,87
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	24,68	19,49
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	1,05	185,97
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	130,00	153,40
	Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,25	196,80

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87377	Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	839,51	839,51
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	24,68	271,97
	Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	131,69	123,78
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	1,05	443,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100475	Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	911,52	911,52
	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	2,8800000	0,42	1,20
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	23,81	89,28
	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	0,8700000	2,07	1,80
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	130,00	140,40
	Insumo	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,67	168,54
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,05	510,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88629	Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	857,70	857,70
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	24,68	211,50
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	139,10
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,05	507,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88628	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	731,16	731,16
	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	2,07	1,65
	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	0,42	1,10
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	23,81	81,43
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	139,10
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	1,05	507,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87316	Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	609,20	609,20

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	23,81	110,47
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	3,5600000	0,42	1,49
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	1,0800000	2,07	2,23
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	1,05	360,69
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	131,69	134,32

87283

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	571,70	571,70
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	1,0100000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	23,81	103,09
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	3,3320000	2,07	6,89
Insumo	43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	9,60	0,60
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	1,05	295,60
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	130,00	165,10

88245

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,32	30,32
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89998	Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000	10,68	10,68
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0488000	30,32	1,47
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0325000	25,94	0,84
	Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,37	8,37

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92767	Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,51	16,51
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	25,94	0,44
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	30,32	3,19
	Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,68	11,68
	Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
	Insumo	43132	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	23,70	0,59

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88246	Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,86	17,86
	Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,27	11,27
	Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88247	Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,45	26,45
	Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62

Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,96	17,96

88248

	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	25,49	25,49
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	0,32	0,32
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,96	17,96

88251

	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	25,94	25,94
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,96	17,96
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

88256	Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,39	30,39
	Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
	Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95471	Composição	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	1,0000000	872,49	872,49
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4805942	30,65	45,38
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8175147	24,68	20,17
	Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86
	Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	148,40	3,26
	Insumo	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	735,38	735,38
	Insumo	4384	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	22,34	44,68
	Insumo	11686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	10,76	10,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86889	Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	786,44	786,44
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2559656	24,68	30,99
	Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5484571	30,39	47,05
	Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0585000	148,40	8,68
	Insumo	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	630,94	634,09
	Insumo	7568	SINAPI	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	6,0000000	0,61	3,66
	Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5227200	41,01	21,43

Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54

88831

	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	0,42	0,42
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	0,08	0,08
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	0,34	0,34

88830

	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	2,07	2,07
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	0,38	0,38
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	1,27	1,27
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	0,34	0,34
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	0,08	0,08

88826

	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	0,34	0,34
Insumo	10535	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	5.461,00	0,34

88827

	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	0,08	0,08
Insumo	10535	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	5.461,00	0,08

88828

	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	0,38	0,38
Insumo	10535	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	5.461,00	0,38

88829

	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	1,27	1,27
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,02	1,27

89226

	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	1,74	1,74
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	1,42	1,42
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	0,32	0,32

89225

	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	5,84	5,84
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	2,55	2,55
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	0,32	0,32
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	1,55	1,55
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	1,42	1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

89221	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	1,42	1,42
	Insumo	36397	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	22.214,23	1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89222	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	0,32	0,32
	Insumo	36397	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	22.214,23	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89223	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	1,55	1,55
	Insumo	36397	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	22.214,23	1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89224	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	2,55	2,55
	Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,02	2,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88260	Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,19	28,19
	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	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
	Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
	Insumo	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,18	20,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	82,59	82,59
91387								
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	29,53	29,53
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	11,29	11,29
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	4,56	4,56
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,21	37,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	304,81	304,81
91386								
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	53,01	53,01
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,21	37,21
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	11,29	11,29
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	29,53	29,53
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	169,21	169,21
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	4,56	4,56

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91380	Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	29,53	29,53
	Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	712.454,03	24,36
	Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	85.804,19	5,17

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91382	Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	4,56	4,56
	Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	85.804,19	0,50
	Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	712.454,03	4,06

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91381	Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	11,29	11,29
	Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	712.454,03	10,04
	Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	85.804,19	1,25

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91383	Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	53,01	53,01
	Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	85.804,19	7,28
	Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	712.454,03	45,73

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

91384	Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	169,21	169,21
	Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	7,14	169,21

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89884	Composição	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	101,64	101,64
	Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,21	37,21
	Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,02	6,02
	Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	43,50	43,50
	Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,91	14,91

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89883	Composição	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	417,75	417,75
	Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	43,50	43,50
	Composição Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	242,76	242,76
	Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,21	37,21
	Composição Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	73,35	73,35
	Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,02	6,02
	Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,91	14,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89878	Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	43,50	43,50
	Insumo	37744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	293.706,29	17,71
	Insumo	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	754.310,25	25,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89880	Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,02	6,02
	Insumo	37744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	293.706,29	1,73
	Insumo	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	754.310,25	4,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89879	Composição	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,91	14,91
	Insumo	37744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	293.706,29	4,28
	Insumo	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	754.310,25	10,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89881	Composição	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	73,35	73,35
	Insumo	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	754.310,25	48,42
	Insumo	37744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	293.706,29	24,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

89882	Composição	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	242,76	242,76
	Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	34,0000000	7,14	242,76

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5903	Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	81,49	81,49
	Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,06	36,06
	Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,48	29,48
	Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,59	4,59
	Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,36	11,36

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5901	Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	363,24	363,24
	Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,59	4,59
	Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,48	29,48
	Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	229,62	229,62
	Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,13	52,13

Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,06	36,06

91396

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,48	29,48
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	91.750,00	5,05
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	712.454,03	24,43

91398

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	712.454,03	4,06
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	91.750,00	0,53

91397

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	91.750,00	1,32
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	712.454,03	10,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

5763	Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,13	52,13
	Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	91.750,00	6,32
	Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	712.454,03	45,81

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53831	Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	229,62	229,62
	Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	7,14	229,62

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88261	Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,59	28,59
	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	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,30	0,30
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,69	1,69
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,98	20,98
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91533	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	35,19	35,19
	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	0,22	0,22
	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	1,04	1,04
	Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,17	26,17

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	6,93	6,93
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	0,83	0,83

91529

	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	0,83	0,83
Insumo	13458	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	15.701,54	0,83

91530

	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	0,22	0,22
Insumo	13458	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	15.701,54	0,22

91531

	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	1,04	1,04
Insumo	13458	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	15.701,54	1,04

91532

	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	6,93	6,93
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,73	6,93

90965

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88

90964

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	35,54	35,54

Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,79	8,79

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90960	Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,02	7,02
	Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	131.850,00	7,02

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90961	Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88
	Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	131.850,00	1,88

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90962	Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,79	8,79
	Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	131.850,00	8,79

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90963	Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	17,85	17,85
	Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	7,14	17,85

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94970	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	630,01	630,01
	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	1,74	1,07

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	23,81	30,40
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	5,84	3,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	24,68	50,01
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	130,00	98,91
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	176,57	104,38
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,05	341,41

94971

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	666,60	666,60
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	0,6434000	5,84	3,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	24,68	48,84
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	0,6067000	1,74	1,05
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	23,81	29,76
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	130,00	94,57
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	176,57	105,44
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,05	383,19

94972

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	690,64	690,64
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	0,6382000	5,84	3,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	23,81	29,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	24,68	48,45
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	0,6018000	1,74	1,04
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	176,57	104,65
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,05	410,72

	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	130,00	92,54

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94974	Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	601,41	601,41
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	24,68	155,13
	Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	176,57	105,42
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	1,05	229,87
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	130,00	110,99

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94968	Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	523,91	523,91
	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	0,6853000	5,84	4,00
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	24,68	51,97
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	23,81	31,70
	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	0,6462000	1,74	1,12
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	130,00	108,22
	Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	176,57	102,78
	Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	1,05	224,12

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91285	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	0,55	0,55
	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	0,45	0,45
	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	0,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

91283	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	10,86	10,86
	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	0,10	0,10
	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	0,56	0,56
	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	0,45	0,45
	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	9,75	9,75

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91279	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	0,45	0,45
	Insumo	11280	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	6.765,68	0,43
	Insumo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	351,00	0,02

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91280	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	0,10	0,10
	Insumo	11280	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	6.765,68	0,10

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91281	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	0,56	0,56
	Insumo	11280	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	6.765,68	0,54

	Insumo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	351,00	0,02

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91282	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	9,75	9,75
	Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,73	9,75

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92803	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	9,58	9,58
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	25,94	0,03
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	30,32	0,26
	Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,37	9,29

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92804	Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,20	8,20
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	25,94	0,02
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	30,32	0,14
	Insumo	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,25	8,04

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92805	Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,11	8,11
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	30,32	0,07
	Insumo	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,25	8,04

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92801	Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,50	10,50
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	25,94	0,13
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	30,32	0,93
	Insumo	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,83	9,44

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92802	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	10,40	10,40

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	30,32	0,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	25,94	0,06
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,88	9,85

92800

	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	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	25,94	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	30,32	1,76
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,92	8,47

86935

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	344,09	344,09
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,35	77,35
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	249,89	249,89

86901

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	160,11	160,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3441579	24,68	8,49
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8966219	30,39	27,24
Insumo	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	109,97	109,97
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3514234	41,01	14,41

86900

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	249,89	249,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3833253	30,39	11,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1471350	24,68	3,63
Insumo	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	226,49	226,49
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,1982880	41,01	8,13

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95308	Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
	Insumo	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,96	0,20

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95309	Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
	Insumo	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,96	0,26

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95310	Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
	Insumo	44499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,96	0,20

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95313	Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
	Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,78	0,20

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95314	Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
	Insumo	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,29	0,25

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95315	Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
	Insumo	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	11,27	0,16

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95316	Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
	Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	17,96	0,67

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95317	Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
	Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	17,96	0,32

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95320	Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
	Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,96	0,20

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95324	Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
	Insumo	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,29	0,32

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95328	Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
	Insumo	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,18	0,23

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95329	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	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,98	0,30

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330	Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
	Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,29	0,25

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95332	Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,85	0,85
	Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	23,03	0,85

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95335	Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
	Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	23,03	0,41

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95403	Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,00	2,00
	Insumo	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	135,76	2,00

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95337	Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
	Insumo	12872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,31	0,24

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95338	Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
	Insumo	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,56	0,41

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95390	Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
	Insumo	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	17,65	0,08

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95341	Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
	Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,29	0,32

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95344	Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
	Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	20,32	0,23

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95345	Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
	Insumo	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	15,23	0,47

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95346	Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
	Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	30,63	0,15

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347	Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
	Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	29,48	0,15

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95351	Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
	Insumo	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	33,18	0,54

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95389	Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
	Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	17,24	0,14

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95357	Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
	Insumo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,29	0,25

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95358	Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
	Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	18,62	0,30

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95359	Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
	Insumo	4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	23,12	0,37

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95361	Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
	Insumo	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,67	0,13

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95363	Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
	Insumo	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	27,49	0,22

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95360	Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
	Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,52	0,22

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95366	Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
	Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	19,05	0,15

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95368	Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
	Insumo	4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,26	0,18

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95371	Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
	Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	22,29	0,47

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95372	Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
	Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,29	0,32

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95377	Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
	Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,29	0,25

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378	Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
	Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,61	0,35

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95379	Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
	Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,29	0,25

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95385	Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
	Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,03	0,25

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95386	Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
	Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,52	0,22

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100299	Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
	Insumo	40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	30,34	0,54

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95387	Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
	Insumo	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,21	0,28

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88264	Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,70	31,70
	Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,85	0,85
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,03	23,03
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,61	1,61

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88267	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,65	30,65
	Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,44	1,44
	Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
	Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,03	23,03
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10

	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90

5632

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	89,15	89,15
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,60	47,60

5631

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	225,54	225,54
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	76,89	76,89
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,50	59,50
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,97	28,97

5627

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,60	47,60
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	850.000,00	47,60

5628

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	850.000,00	12,58

5629

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,50	59,50

Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	850.000,00	59,50

5630

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	76,89	76,89
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	7,14	76,89

88269

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	12872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,31	21,31
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62

90279

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	766,62	766,62
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	0,4931000	0,42	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5492000	24,68	62,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6069000	23,81	38,26
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	1,1138000	2,07	2,30
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	1,05	441,16
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	131,69	82,99
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	203,85	119,90
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,25	18,90

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89994	Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	1.150,00	1.150,00
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8469000	30,54	148,02
	Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	766,62	922,24
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2313000	24,68	79,74

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89995	Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	1.270,67	1.270,67
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9432000	24,68	121,99
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,4148000	30,54	226,44
	Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	766,62	922,24

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93282	Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,68	25,68
	Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
	Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,35	25,35
	Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93281	Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	26,73	26,73
	Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
	Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,35	25,35
	Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
	Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,79	0,79
	Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

93277	Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,27	0,27
	Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.348,75	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93278 Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.348,75	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93279 Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.348,75	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93280 Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	1,02	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93288 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	178,87	178,87
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	14,19	14,19
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	99,64	99,64
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,92	29,92
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	35,12	35,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93287 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	352,30	352,30
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	14,19	14,19
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	13,26	13,26

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	160,17	160,17
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	35,12	35,12
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	99,64	99,64
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,92	29,92

93283

	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	99,64	99,64
Insumo	44474	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	2.491.030,28	99,64

93296

	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	14,19	14,19
Insumo	44474	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	2.491.030,28	14,19

93284

	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	35,12	35,12
Insumo	44474	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	2.491.030,28	35,12

93285

	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	160,17	160,17
Insumo	44474	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	2.491.030,28	160,17

93286

	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	13,26	13,26
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	1,02	13,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5930 Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	81,54	81,54
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,15	40,15
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,04	10,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5928 Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	316,49	316,49
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	188,71	188,71
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,24	46,24
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,15	40,15
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,05	4,05

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89259	Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,30	27,30
	Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	565.297,27	19,38
	Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	143.750,00	7,92

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91466	Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,05	4,05
	Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
	Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	565.297,27	3,22

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89260	Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,04	10,04
	Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	565.297,27	7,97
	Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	143.750,00	2,07

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89262	Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,24	46,24

Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	565.297,27	36,34

91467

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	188,71	188,71
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	7,14	188,71

88270

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,75	27,75
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,56	19,56
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72

91954

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (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	27,18	27,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	31,70	10,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,45	8,38
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76

91952

	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	20,20	20,20

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	31,70	7,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	26,45	6,13
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91966								
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	53,41	53,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	26,45	15,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	31,70	18,13
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,72	20,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88441								
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,51	25,51
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,65	17,65
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100716								
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0539000	22,87	1,23
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0382000	32,60	1,24
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	98,16	1,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0535000	24,68	1,32
Insumo	36785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	119,00	19,04

99834

	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	0,20	0,20
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	0,03	0,03
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	0,17	0,17

99833

	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	4,82	4,82
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	0,03	0,03
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	0,17	0,17
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	4,50	4,50
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	0,12	0,12

99829

	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	0,17	0,17
Insumo	746	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	2.480,00	0,17

99830

	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	0,03	0,03

Insumo	746	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	2.480,00	0,03

99831

	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	0,12	0,12
Insumo	746	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	2.480,00	0,12

99832

	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	4,50	4,50
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	1,02	4,50

88274

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62

5952

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,23	23,23

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5795	Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	24,32	24,32
	Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,10	0,10
	Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,55	0,55
	Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,44	0,44
	Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,23	23,23

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95114	Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,44	0,44
	Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	6.924,15	0,44

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95115	Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.924,15	0,10

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53863	Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	0,55	0,55
	Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	6.924,15	0,55

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102274	Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,15	24,15
	Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,23	23,23
	Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
	Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102275	Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	26,81	26,81
	Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17

Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,93	0,93

102270

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	11.737,32	0,75

102271

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	11.737,32	0,17

102272

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	11.737,32	0,93

102273

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	1,02	1,73

103792

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103792	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,6800000	1,02	4,77

103794

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103794	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	34,14	34,14
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	103789	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	103790	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,99	0,99

103793

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103793	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	103791	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MANUTENÇÃO. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	103792	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	103789	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	103790	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,99	0,99

103789

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103789	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,23	3,23

Insumo	COT. 22	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	Material	UN	0,0000457	70.759,99	3,23

103790

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103790	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	COT. 22	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	Material	UN	0,0000141	70.759,99	0,99

103791

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103791	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MANUTENÇÃO. AF_03/2022	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	COT. 22	SINAPI	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	Material	UN	0,0000571	70.759,99	4,04

88392

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92

88386

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21

Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92

88387

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	14.474,30	0,92

88389

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	14.474,30	0,21

88390

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	14.474,30	1,01

88391

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1300000	1,02	3,19

88278

	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	26,98	26,98
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,32	20,32

88279

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,52	23,52
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90

5934

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	99,06	99,06
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,00	48,00
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,14	34,14

5932

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	276,10	276,10
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,14	34,14
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	77,16	77,16
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,00	48,00
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	99,88	99,88

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89228	Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,00	48,00
	Insumo	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.200.000,00	48,00

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89229	Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,92	16,92
	Insumo	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.200.000,00	16,92

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5779	Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	77,16	77,16
	Insumo	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.200.000,00	77,16

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53849	Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	99,88	99,88
	Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	7,14	99,88

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88281	Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,21	37,21
	Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
	Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,63	30,63
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

88282									
	Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,06	36,06
	Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,48	29,48
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08

88286		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,15	40,15
	Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,18	33,18
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10

93409		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	32,60	32,60
	Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,75	7,75
	Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,87	22,87
	Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,98	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93408	Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	98,16	98,16
	Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,87	22,87
	Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,75	7,75
	Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,98	1,98
	Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	56,26	56,26
	Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,30	9,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93404	Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,75	7,75
	Insumo	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	38.997,88	2,49
	Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	98.734,35	5,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93405	Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,98	1,98

Insumo	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	38.997,88	0,57
Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	98.734,35	1,41

93406

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,30	9,30
Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	98.734,35	6,58
Insumo	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	38.997,88	2,72

93407

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	56,26	56,26
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	7,14	56,26

88377

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08

88294

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08

88295

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,62	18,62
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08

88296

	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	29,92	29,92
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,12	23,12
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10

Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

88298

	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	23,23	23,23
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67	16,67
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10

88300

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,14	34,14
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,49	27,49

88297

	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	26,17	26,17
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08

Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,52	19,52

88303

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,05	19,05
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90

88306

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,87	22,87
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

88309

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72

Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	1.745,31	1.745,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1865000	25,53	4,76
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	690,64	761,77
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	31,7318000	14,40	456,93
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	0,0894000	27,74	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3168000	24,68	155,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3168000	30,54	192,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7632000	1,49	1,13
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,0810000	0,59	1,22
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	0,0971000	26,29	2,55
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9326000	28,59	26,66
Insumo	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1854000	439,92	81,56
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8316000	4,09	11,58
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0334000	8,33	0,27
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0601000	23,54	1,41
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7583000	58,30	44,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.392,14	3.392,14

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	25,53	30,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	30,54	957,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	28,59	170,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	24,68	773,71
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	0,4877000	27,74	13,52
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	666,60	799,92
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8988000	16,51	460,60
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,49	9,88
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	0,7043000	26,29	18,51
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,59	10,67
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	4,09	23,01
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,33	0,69
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	58,30	113,12
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	23,54	10,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.808,40	2.808,40
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	0,4226000	26,29	11,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	30,54	687,07
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	690,64	828,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	28,59	105,15
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	0,3130000	27,74	8,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	25,53	18,77
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,6865000	1,49	6,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	24,68	555,23

97735

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	12,7788000	0,59	7,53
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28,9369000	16,51	477,74
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	58,30	76,44
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	23,54	6,16
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,09	18,31
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,33	0,47

97733

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.835,38	3.835,38
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	666,60	799,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	30,54	977,06
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	42,6463000	16,51	704,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	24,68	789,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0685000	28,59	259,26
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,59	10,67
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,49	9,88
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	0,7736000	27,74	21,45
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8137000	25,53	46,30
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	1,0401000	26,29	27,34
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	23,54	15,17
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	58,30	173,67
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	8,33	0,99

88310

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,23	32,23

Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100719	Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,65	11,65
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	32,23	2,04
	Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	44,02	8,39
	Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	21,30	1,22

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102234	Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	23,33	23,33
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	32,23	14,59
	Insumo	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	26,86	8,74

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91278	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	0,71	0,71
	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	0,15	0,15
	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	0,56	0,56

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91277	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	11,10	11,10
	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	0,15	0,15

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	0,56	0,56
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	0,70	0,70
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	9,69	9,69

91273

	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	0,56	0,56
Insumo	1442	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	10.637,56	0,56

91274

	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	0,15	0,15
Insumo	1442	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	10.637,56	0,15

91275

	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	0,70	0,70
Insumo	1442	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	10.637,56	0,70

91276

	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	9,69	9,69
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,73	9,69

101618

	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_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	278,30	278,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0821290	24,68	76,06

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7843900	30,54	54,49
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	0,1350500	35,19	4,75
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	130,00	143,00

101623

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	388,55	388,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7078480	24,68	42,14
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5617920	61,99	34,82
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3370750	155,54	52,42
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	0,1350500	35,19	4,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9887540	30,54	30,19
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	203,85	224,23

88430

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,31	1,31

88418

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,12	7,12

Composição Auxiliar	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,08	1,08

88419

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	89.043,46	5,69

88422

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	89.043,46	1,31

88425

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	89.043,46	7,12

88427

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,0600000	1,02	1,08

5679

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	61,99	61,99
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,97	28,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5678								
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	155,54	155,54
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,90	60,90
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,97	28,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88857								
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Insumo	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	466.463,38	26,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88858								
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	466.463,38	6,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5664								
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Insumo	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	466.463,38	32,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53786								
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,90	60,90
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	7,14	60,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93244								
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	65,66	65,66
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,52	31,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73436								
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	173,28	173,28
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,44	39,44
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	68,18	68,18

Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,52	31,52

73309

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,52	31,52
Insumo	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	591.413,56	31,52

73313

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	591.413,56	8,51

5089

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,44	39,44
Insumo	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	591.413,56	39,44

73315

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	68,18	68,18
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	7,14	68,18

91693

	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	26,29	26,29
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,17	26,17
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	0,10	0,10
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	0,02	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91692	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	27,74	27,74
	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	0,07	0,07
	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	0,10	0,10
	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	1,38	1,38
	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	0,02	0,02
	Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,17	26,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91688	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	0,10	0,10
	Insumo	14618	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	1.406,94	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91689	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	0,02	0,02
	Insumo	14618	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	1.406,94	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91690	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	0,07	0,07
	Insumo	14618	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	1.406,94	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91691	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	1,38	1,38
	Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,02	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

88315	Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,32	30,32
	Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,68	24,68
	Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
	Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,61	16,61
	Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
	Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86883	Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	16,85	16,85
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321858	24,68	0,79
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838524	30,65	2,57
	Insumo	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	13,49	13,49

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86881	Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	217,69	217,69
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3042645	30,65	9,32

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1167884	24,68	2,88
Insumo	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	205,49	205,49

88317

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,62	2,62

91946

	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	11,76	11,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	31,70	4,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	26,45	3,38
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	38099	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	1,48	1,48

86872

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	791,85	791,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9182735	24,68	22,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8752450	30,65	57,47
Insumo	20271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	609,76	609,76
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	148,40	2,60
Insumo	4351	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	16,56	99,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

88323									
	Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,59	29,59
	Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,69	1,69
	Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,03	22,03
	Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,30	0,30
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62

91990		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	37,35	37,35
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	31,70	16,19
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	26,45	13,51
	Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65

91998		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	21,72	21,72
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	26,45	6,40
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	31,70	7,67
	Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65

86911		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	105,59	105,59
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0473591	24,68	1,16
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1233828	30,65	3,78
	Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,45	0,09
	Insumo	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	100,56	100,56

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89031	Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	76,27	76,27
	Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,78	34,78
	Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,17	26,17
	Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	15,32	15,32

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89032	Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	212,99	212,99
	Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	15,32	15,32
	Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,78	34,78
	Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	74,54	74,54
	Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,17	26,17
	Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	62,18	62,18

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89029	Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,78	34,78
	Insumo	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	1.118.486,50	34,78

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89030	Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	15,32	15,32
	Insumo	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	1.118.486,50	15,32

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5724	Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	62,18	62,18
	Insumo	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	1.118.486,50	62,18

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53817	Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	74,54	74,54
	Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	7,14	74,54

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88324	Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,17	26,17
	Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
	Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
	Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,52	19,52
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90587	Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,59	0,59
	Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90586	Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,49	1,49
	Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
	Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
	Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,53	0,53
	Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90582	Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
	Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.799,73	0,48

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90583	Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
	Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.799,73	0,11

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90584	Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
	Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.799,73	0,37

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90585	Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,53	0,53
	Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,02	0,53

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88325	Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,27	27,27
	Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
	Insumo	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,21	19,21
	Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
	Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,90	2,90
	Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
	Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,70	0,70
	Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74
	Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86878	Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,35	77,35

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0687396	24,68	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790848	30,65	5,48
Insumo	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	70,18	70,18

32.127	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	225,28	225,28
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	83,29	83,29
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,81	51,81
Composição Auxiliar	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	89271	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,62	34,62

89272

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,81	51,81
Insumo	44475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.295.335,74	51,81
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	51,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	44475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.295.335,74	7,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	7,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação	H	1,0000000	18,26	18,26
Insumo	44475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.295.335,74	18,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	18,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	83,29	83,29

Insumo	44475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.295.335,74	83,29
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	83,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89271	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,62	34,62
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	4,8500000	7,14	34,62

8.3. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (CRIADAS)

			Item: 102108A	**102108A**			37.302,41
			Serviço: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
			Unid: M				
			Materiais	**Unid**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008	26,45	272,45
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008	31,70	326,53
Composição Auxiliar	5928	Sinapi	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4111	316,49	130,10
Insumo	COT 19	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15KV/220-127V 300KVA	UN	1,0000	36.573,33	36.573,33
			Total				37.302,41
			Preço de Custo				**37.302,41**
			Preço de Venda				**37.302,41**
			Item: 102108B	**102108B**			37.302,41
			Serviço: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
			Unid: M				
			Materiais	**Unid**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008	26,45	272,45
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008	31,70	326,53
Composição Auxiliar	5928	Sinapi	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4111	316,49	130,10
Insumo	COT 20	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KV/380/220V 300KVA	UN	1,0000	36.573,33	36.573,33
			Total				37.302,41
			Preço de Custo				**37.302,41**
			Preço de Venda				**37.302,41**
			Item: REF. 98297A	**98297A**			4,90
			Serviço: CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
			Unid: UN				
			Materiais	**Unid**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	26,45	0,11
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	31,70	0,14
Insumo	COT 20	Sinapi	COT 20 - CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	UN	1,0500	4,43	4,65
			Total				4,90
			Preço de Custo				**4,90**
			Preço de Venda				**4,90**

composição referência 104598		Comp_piso_01	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE			M²	R$ 234,57
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	45191	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m²	1,0728	167,53	179,72
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,10600	7,04	0,74
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	9,1300	3,69	33,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348	30,39	16,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	24,68	4,18
							234,57

composição referência		Comp_piso_02	PISO VINÍLICO - 20X120 CM - RETIFICADO - MARROM NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M²	R$ 278,70
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	38180	SINAPI	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,10	203,50	223,85
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,10600	7,04	0,74
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	9,1300	3,69	33,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348	30,39	16,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	24,68	4,18
							278,70

composição referência 88650		Comp_piso_03	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_02/2023			M²	R$ 16,78
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1292	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m²	0,20	59,81	11,96
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	0,6392	1,20	0,76
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,089	7,04	0,62
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	30,39	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	24,68	0,80
							16,78

composição referência 104619		Comp. _piso_04	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90x90CM. AF_02/2023			M²	R$ 12,26
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1292	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m²	0,11	59,81	6,57
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	0,7191	1,20	0,86
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,09877	7,04	0,69
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	30,39	3,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385	24,68	0,95
							12,26

composição referência 104619		Comp_piso_05	RODAPÉ TIPO PORCELANATO DE 15CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 90x90CM. AF_02/2023			M	R$ 41,13
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1292	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m²	0,5063	59,81	30,28
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	1,3697	1,20	1,64
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,1881	7,04	1,32
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20014	30,39	6,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	24,68	1,81
							41,13

composição referência 104619		Comp. _piso_06	RODAPÉ TIPO VINILICA DE 20 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x120CM. AF_02/2023			M	R$ 33,71
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4804	SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	m	0,6751	28,52	19,25
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	1,8262	1,20	2,19
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,2508	7,04	1,76
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2668	30,39	8,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	24,68	2,41
							33,71

composição referência 98688		Comp. _piso_07	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 15 CM. AF_09/2020			M	R$ 73,96
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33	29,34	9,68
Insumo	39829	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO,PRETO, H = 15* CM, E = *1,5* CM	m	1	51,00	51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	30,54	9,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	24,68	3,85
							73,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)					
COMPOSIÇÃO PRINCIPAL					
Item: COMP. 001 (REF.09043/ORSE)	**09043/ORSE**			**R$**	**14,23**
Serviço: CABEÇOTE 1"					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R$ 31,70	R$	8,55
00502/SBC - CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA EM ELETRODUTO EM LIGA DE ALUMINIO 360 GRAUS 1.1/2"	UN	1,0000	R$ 5,68	R$	5,68
Total				R$	14,23
Preço de Custo				**R$**	**14,23**
Item: COMP. 004				R$	950.000,00
Serviço: FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO TIPO VRF E RENOVAÇÃO DE AR, CONFORME PROJETOS					
Unid: UN					
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COT 03 - Fornecimento de Equipamentos para Sistema de Ar Condicionado	UN	1,0000	R$ 950.000,00	R$	950.000,00
Total				R$	950.000,00
Preço de Custo				**R$**	**950.000,00**
Item: COMP. 005				R$	1.300.000,00
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO TIPO VRF E RENOVAÇÃO DE AR, CONFORME PROJETOS					
Unid: UN					
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COT 04 - Fornecimento e instalação de Materiais e Mão de obra para Instalação de Sistema de Ar Condicionado	UN	1,0000	R$ 1.300.000,00	R$	1.300.000,00
Total				R$	1.300.000,00
Preço de Custo				**R$**	**1.300.000,00**
Item: COMP. 006				R$	255.853,89
Serviço: FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - POTENCIA INSTALADA 111,15 KWP					
Unid: UN					
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COT 06 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - POTENCIA INSTALADA 111,15 KWP	UN	1,0000	R$ 255.853,89	R$	255.853,89
Total				R$	255.853,89
Preço de Custo				**R$**	**255.853,89**
Item: COMP. 007 (Ref. 09527/ORSE)	**09527/ORSE**			**R$**	**21,32**
Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 22MM PARA PERFILADO					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 31,70	R$	6,34
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 24,68	R$	4,94
09860 - TAMPA DE ENCAIXE 22MM PARA PERFILADO	M	1,0000	R$ 10,04	R$	10,04
Total				R$	21,32
Preço de Custo				**R$**	**21,32**
Item: COMP. 008 (REF. 12233/ORSE)	**12233/ORSE**			**R$**	**3.000,89**
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 84 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3000	R$ 24,68	R$	204,84
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R$ 30,54	R$	137,43
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0000	R$ 31,70	R$	570,60
39763 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,0000	R$ 1.036,46	R$	2.072,92
87296/SINAP - ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	0,0240	R$ 629,22	R$	15,10
Total				R$	3.000,89
Preço de Custo				**R$**	**3.000,89**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)					
Item: COMP. 009 (Ref. 13119/ORSE)				R$	7.856,38
NOBREAK 5KVA POTENCIA 5KVA					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,70	R$	31,70
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,68	R$	24,68
COT 007 - NO BREAK 5KVA POTENCIA 5KVA	M	1,0000	R$ 7.800,00	R$	7.800,00
Total				R$	7.856,38
Preço de Custo				**R$**	**7.856,38**
Item: COMP. 288 (REF.: 13535/ORSE)	REF.: 13535/ORSE			R$	8.196,10
Serviço: MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA Estrutura Mufla CE3U-PR-MUFLA					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
41204 - POSTE CONCRETO DUPLO T 11/ 600	UN	1,0000	R$ 1.643,22	R$	1.643,22
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	1,0000	R$ 673,27	R$	673,27
563/SBC - Perfil Alumínio "U" 22,0mm x 1,90mm x 0,320kg/m	M	9,0000	R$ 28,83	R$	259,47
03406/SINAP - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	3,0000	R$ 9,30	R$	27,90
03405 - Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	UN	8,0000	R$ 88,21	R$	705,68
71118/SBC - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	2,0000	R$ 284,00	R$	568,00
47762/SBC - Sela para cruzeta - Fornecimento	UN	4,0000	R$ 19,40	R$	77,60
7576 - Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna	UN	4,0000	R$ 246,48	R$	985,92
45609/SBC - Suporte para mufla - Fornecimento	UN	12,0000	R$ 202,04	R$	2.424,48
00439/SINAP - PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	12,0000	R$ 18,18	R$	218,16
28042/SBC - Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	UN	14,0000	R$ 4,36	R$	61,04
00437/SINAP - PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,0000	R$ 28,19	R$	112,76
03406/SINAP - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	2,0000	R$ 9,30	R$	18,60
45221 - ESTRIBO NORMAL ALÇA 2 AWG PARA COMPRESSAO	UN	10,0000	R$ 42,00	R$	420,00
Total				R$	8.196,10
Preço de Custo				**R$**	**8.196,10**
Item: COMP. 289 (REF.: 00323/ORSE)	**REF.: 00323/ORSE**			R$	5.326,92
Serviço: MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA ESTRUTURA DERIVAÇÃO N3-CE3.CFU					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
00379/SINAP - ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	22,0000	R$ 1,43	R$	31,46
04337 - Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	UN	8,0000	R$ 2,54	R$	20,32
2898 - Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	UN	9,0000	R$ 14,57	R$	131,13
03292 - ELO FUSÍVEL 2 H, 500 MM	UN	9,0000	R$ 37,84	R$	340,56
7576 - Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna	UN	3,0000	R$ 246,48	R$	739,44
45636/SBC - Chave fusível tripolar 100a - 10000a	UN	3,0000	R$ 339,57	R$	1.018,71
12327 - Cinta aço galvanizado 350mm	UN	6,0000	R$ 56,53	R$	339,18
00420- Cinta aço galvanizado 250mm	UN	4,0000	R$ 47,45	R$	189,80
00402 - Gancho suspensão com olhal, fornecimento	UN	36,0000	R$ 21,13	R$	760,68
00439/SINAP - PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	12,0000	R$ 18,18	R$	218,16
28042/SBC - Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	UN	12,0000	R$ 4,36	R$	52,32
00437/SINAP - PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,0000	R$ 28,19	R$	112,76
00444/SINAP - PINO RETO P/ ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM	UN	2,0000	R$ 41,86	R$	83,72
00445 - Fornecimento e instalaçõa de pino p/isolador 25kv	UN	6,0000	R$ 57,30	R$	343,80
47762/SBC - Sela para cruzeta - Fornecimento	UN	4,0000	R$ 12,14	R$	48,56
03406/SINAP - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	3,0000	R$ 9,30	R$	27,90
03405 - Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	UN	2,0000	R$ 88,21	R$	176,42
45221 - ESTRIBO NORMAL ALÇA 2 AWG PARA COMPRESSAO	UN	6,0000	R$ 42,00	R$	252,00
71118/SBC - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	2,0000	R$ 220,00	R$	440,00
Total				R$	5.326,92
Preço de Custo				**R$**	**5.326,92**
Item: COMP. 010 (Ref. 09527/ORSE)	**09527/ORSE**			R$	31,23
Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 50MM PARA PERFILADO					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 31,70	R$	6,34
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 24,68	R$	4,94
785/SBC - TAMPA DE ENCAIXE 50MM PARA PERFILADO	M	1,0000	R$ 19,95	R$	19,95
Total				R$	31,23
Preço de Custo				**R$**	**31,23**
Item: 97238A	**97238A**			R$	97,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)				
Serviço: ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
97251 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330	R$ 33,96	R$ 11,30
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	R$ 26,45	R$ 2,25
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	R$ 31,70	R$ 2,70
96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000	R$ 54,25	R$ 54,25
703-SBC - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	M	0,9820	R$ 27,60	R$ 27,10
Total				R$ 97,60
Preço de Custo				**R$ 97,60**
Item: 97240A	**97240A**			**R$ 122,44**
Serviço: ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
97255 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330	R$ 38,70	R$ 12,88
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078	R$ 26,45	R$ 2,85
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078	R$ 31,70	R$ 3,41
96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000	R$ 54,25	R$ 54,25
218-SBC - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x100mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	M	0,9730	R$ 50,42	R$ 49,05
Total				R$ 122,44
Preço de Custo				**R$ 122,44**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)					
Item: 97241A	**97241A**			R$	106,40
Serviço: ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
97258 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330	R$ 42,85	R$	14,26
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304	R$ 26,45	R$	3,44
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304	R$ 31,70	R$	4,13
96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000	R$ 54,25	R$	54,25
87306-SBC - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 PRE-GALVANIZADA	M	0,9580	R$ 31,65	R$	30,32
Total				R$	106,40
Preço de Custo				**R$**	**106,40**
Item: 97243A	**97243A**			R$	150,68
Serviço: ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
Unid: M					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
97262 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330	R$ 55,63	R$	18,52
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756	R$ 26,45	R$	4,64
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756	R$ 31,70	R$	5,56
96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000	R$ 54,25	R$	54,25
3567-SBC - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300X100MM CHAPA 22	M	0,9360	R$ 72,35	R$	67,71
Total				R$	150,68
Preço de Custo				**R$**	**150,68**
Item: 97315A	**97315A**			R$	200,10
Serviço: TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	R$ 26,45	R$	13,52
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	R$ 31,70	R$	16,20
13348 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	R$ 1,47	R$	74,08
39997 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000	R$ 0,30	R$	7,56
43965 - PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1	UN	25,2000	R$ 0,72	R$	18,14
44027 - TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	6,0000	R$ 6,35	R$	38,10
04096-ORSE - TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	R$ 32,50	R$	32,50
Total				R$	200,10
Preço de Custo				**R$**	**200,10**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)					
Item: 97318A	**97318A**			R$	262,28
Serviço: TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824	R$ 26,45	R$	20,69
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824	R$ 31,70	R$	24,80
13348 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	R$ 1,47	R$	74,08
39997 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000	R$ 0,30	R$	7,56
43965 - PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1	UN	25,2000	R$ 0,72	R$	18,14
44027 - TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	6,0000	R$ 6,35	R$	38,10
12158-ORSE - TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	R$ 78,91	R$	78,91
Total				R$	262,28
Preço de Custo				**R$**	**262,28**
Item: 97317A	**97317A**			R$	208,49
Serviço: TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6469	R$ 26,45	R$	17,11
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6469	R$ 31,70	R$	20,50
13348 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000	R$ 1,47	R$	74,08
39997 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000	R$ 0,30	R$	7,56
43965 - PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1	UN	25,2000	R$ 0,72	R$	18,14
44027 - TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	6,0000	R$ 6,35	R$	38,10
04097-ORSE - TÊ HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	R$ 33,00	R$	33,00
Total				R$	208,49
Preço de Custo				**R$**	**208,49**
Item: 97278 A	**97278A**			R$	155,53
Serviço: CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835	R$ 26,45	R$	10,14
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835	R$ 31,70	R$	12,15
13348 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000	R$ 1,47	R$	49,39
39997 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000	R$ 0,30	R$	5,04
43920 - CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1,0000	R$ 41,32	R$	41,32
43965 - PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1	UN	16,8000	R$ 0,72	R$	12,09
44027 - TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	4,0000	R$ 6,35	R$	25,40
Total				R$	155,53
Preço de Custo				**R$**	**155,53**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)					
Item: 97289A	**97289A**			R$	156,94
Serviço: CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868	R$ 26,45	R$	15,52
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868	R$ 31,70	R$	18,60
13348 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000	R$ 1,47	R$	49,39
39997 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000	R$ 0,30	R$	5,04
37754/SBC - CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	R$ 30,90	R$	30,90
43965 - PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1	UN	16,8000	R$ 0,72	R$	12,09
44027 - TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	4,0000	R$ 6,35	R$	25,40
Total				R$	156,94
Preço de Custo				**R$**	**156,94**
Item: 97274	**97274A**			R$	119,16
Serviço: CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
Unid: UN					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818	R$ 26,45	R$	7,45
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818	R$ 31,70	R$	8,93
13348 - ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000	R$ 1,47	R$	49,39
39997 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000	R$ 0,30	R$	5,04
43952 - CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1,0000	R$ 10,86	R$	10,86
43965 - PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1	UN	16,8000	R$ 0,72	R$	12,09
44027 - TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	4,0000	R$ 6,35	R$	25,40
Total				R$	119,16
Preço de Custo				**R$**	**119,16**
Item: COMP. 11 (REF. SES01001-AMPLIAÇÃO SEDE SES)				R$	14,08
Serviço: ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL ASTM A36					
Unid: KG					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R$ 24,68	R$	0,98
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R$ 30,32	R$	1,21
98746 - SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0060	R$ 73,12	R$	0,43
1335 - CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	1,0500	R$ 10,92	R$	11,46
Total				R$	14,08
Preço de Custo				**R$**	**14,08**
Item: COMP. 12 (REF. SES01002-AMPLIAÇAO SEDE SES)				R$	4,32
Serviço: MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA					
Unid: KG					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 24,59	R$	1,47
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 30,32	R$	0,60
89272 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	M	0,0100	R$ 225,28	R$	2,25
Total				R$	4,32
Preço de Custo				**R$**	**4,32**
Item: COMP. 13(REF. 101963/SINAPI)				**R$**	**173,93**
Serviço: LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020					
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R$ 29,85	R$	14,95
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	R$ 24,68	R$	8,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)						
582-SBC - ESCORAMENTO METALICO PARA LAJE DO TIPO SISTEMA TOPEC DA SH	UN/MÊS	1,0000	R$	27,50	R$	27,50
3517-SINAPI - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R$	59,10	R$	59,10
20062-SBC - EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) TIPO 5F COM DENSIDADE DE 22,5 KG/M³, ANTICHAMAS (TIPO F), RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 104 KPA, DEFORMACAO DE 10%, EM BLOCOS	M3	0,0405	R$	763,62	R$	30,92
6193- TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,8700	R$	16,95	R$	31,69
40304- PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	R$	26,24	R$	1,04
Total					R$	173,93
Preço de Custo					**R$**	**173,93**

13779/ORSE	**Item: 13779/ORSE**	**13779/ORSE**			475,76
	Serviço: CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VER				
	Unid: M 2				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
62639	62639/SBC - GRADIL - PAINEL NYLOFOR 1,03x2,5m MALHA 5 x 20 cm - FIO 4,30mm, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	M2	2,03000	118,90	241,37
11708A	11708 - POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR	PÇ	0,40000	393,89	157,56
12678	12678 - FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR	PÇ	2,40000	12,98	31,15
53485	53485/SBC - MAO DE OBRA PARA COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000	22,50	45,68
	Total				**475,76**
	Preço de Custo				**475,76**
13303/ORSE	**Item: 13303/ORSE**	**13303/ORSE**			51.997,00
	Serviço: PLATAFORMA ELEVATORIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X2000MM				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14002	14002/ORSE - PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA)	UN	1,00000	51.997,00	51.997,00
	Total				**51.997,00**
	Preço de Custo				**51.997,00**
13986/ORSE	**Item: 13986/ORSE**	**13986/ORSE**			1.457,64
	Serviço: FACHADA EM PELE DE VIDRO, MODELO COM PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TIPO REFLETA PRATA 4+4 MM, INSTALADO, CONFORME PROJETO. OBRA -				
	Unid: M2				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
14843	14843/ORSE - FACHADA EM PELE DE VIDRO, MODELO COM PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TIPO REFLETA PRATA 4+4 MM, INSTALAD	M2	1,00000	1.457,64	1.457,64
	Total				**1.457,64**
	Preço de Custo				**1.457,64**
06028/ORSE	**Item: 06028/ORSE**	**06028/ORSE**			1.969,41
	Serviço: LOGOTIPO DA DESO EM ESTRUTURAS ELEVADAS				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88415	88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	5,60000	4,04	22,62
97064	97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	2,13300	28,64	61,09
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	24,68	592,32
88310	88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	32,23	773,52
90776	90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	37,38	448,56
7356	07356/SINAP - TINTA LATEX ACRILICA	L	2,16000	33,01	71,30
	Total				**1.969,41**
	Preço de Custo				**1.969,41**
COMP. 020	**Item: COMP. 020**				118.833,33
	Serviço: Fabricação Reservatório Apoiado - Tipo coluna cheia (com células) - 91 mil litros				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COT 15	COT 15 - RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 1,47M H= 7,60M), CAP.12.0	UN	1,00000	118.833,33	118.833,33
	Total				**118.833,33**
	Preço de Custo				**118.833,33**
COMP. 120	**Item: COMP. 120**	**REF. 03259/ORSE**			195,67
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	24,68	8,39
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	30,65	10,42
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,30000	0,45	0,13
36796	36796 - TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00000	176,73	176,73
	Total				**195,67**
	Preço de Custo				**195,67**
13683/ORSE	**Item: 13683/ORSE**	**13683/ORSE**			658,45
	Serviço: TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO PARA COZINHA, BICA ALTA EXTRAÍVEL, COM DUAS FUNÇÕES, CELITE, REF.: B5000CVCR OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	30,65	30,65
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,50000	0,45	0,22
39119	39119/SBC - TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA	UN	1,00000	602,90	602,90
	Total				**658,45**

	Preço de Custo				**658,45**
12619/ORSE	Item: 12619/ORSE	12619/ORSE			20,86
	Serviço: TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
1577	01577 - TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 35 MM2	UN	1,00000	4,04	4,04
38469	38469 - ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	H	0,05600	272,01	15,23
	Total				**20,86**
	Preço de Custo				**20,86**
COMP. 122	Item: COMP. 122	REF.: 13110/ORSE			262,50
	Serviço: BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	30,54	9,16
36204	36204 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=40 CM, D=38.1 MM	UN	1,00000	253,34	253,34
	Total				**262,50**
	Preço de Custo				**262,50**
COMP. 123	Item: COMP. 123	REF.: 04458/ORSE			757,25
	Serviço: DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO				
	Unid: M2				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100491	100491 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00300	911,96	2,74
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	30,54	30,54
44476	44476 - DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,00000	699,29	699,29
	Total				**757,25**
	Preço de Custo				**757,25**
COMP. 124	Item: 09684/ORSE	REF.: 09684/ORSE			304,34
	Serviço: CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	30,65	30,65
1747	01747 - CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00000	249,01	249,01
	Total				**304,34**
	Preço de Custo				**304,34**
12516/ORSE	Item: 12516/ORSE	12516/ORSE			722,40
	Serviço: ESPELHO PLANO 4MM				
	Unid: M2				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11186	11186 - ESPELHO LISO E = 4MM	M2	1,00000	722,40	722,40
	Total				**722,40**
	Preço de Custo				**722,40**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

COMP. 125	**Item: COMP. 125**	**REF.: 04280/ORSE**			77,66
	Serviço: CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	30,65	15,33
11712	11712 - CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X 50 MM	UN	1,00000	49,99	49,99
	Total				**77,66**
	Preço de Custo				**77,66**
COMP. 126	**Item: COMP. 126**	**REF.: 03673/ORSE**			55,18
	Serviço: SIFAO PARA LAVATORIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	30,65	15,33
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,50000	0,45	0,22
6145	06145 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	1,00000	27,29	27,29
	Total				**55,18**
	Preço de Custo				**55,18**
COMP. 127	**Item: COMP. 127**	**REF.: 01628/ORSE**			13,62
	Serviço: JOELHO 90° EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, DIAM = 50MM				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	24,68	3,46
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	30,65	4,29
20078	20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,02000	39,69	0,79
296	00296/SINAP - ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00000	1,69	1,69
3526	03526/SINAP - JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00000	3,39	3,39
	Total				**13,62**
	Preço de Custo				**13,62**
COMP. 128	**Item: COMP. 128**	**REF.: 01579/ORSE**			11,62
	Serviço: PLUG EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 50MM				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	24,68	1,73
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	30,65	2,15
122	00122 - ADESIVO PVC	KG	0,00800	96,18	0,77
20083	20083 - SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,01100	108,96	1,20
6041	6041/SBC - PLUG PVC SANITARIO D= 50MM	UN	1,00000	5,77	5,77
	Total				**11,62**
	Preço de Custo				**11,62**
COMP. 129	**Item: COMP. 129**	**REF.: 01659/ORSE**			35,50
	Serviço: TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	24,68	9,13
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	30,65	11,34
20078	20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,05600	39,69	2,22
20042	20042 - TE PVC SANITARIO D= 75 X 50MM	UN	1,00000	8,63	8,63
296	00296/SINAP - ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00000	1,69	1,69
297	00297/SINAP - ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,00000	2,49	2,49
	Total				**35,50**
	Preço de Custo				**35,50**
COMP. 130	**Item: COMP. 130**	**REF. : 12578/ORSE**			18,73
	Serviço: SAIDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
13378	13378 - SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	7,45	7,45
	Total				**18,73**

	Preço de Custo				**18,73**
COMP. 131	**Item: COMP. 131**	**REF.: 09987/ORSE**			20,39
	Serviço: CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,68	3,70
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	31,70	4,76
3510	3510/SBC - CURVA 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	11,93	11,93
	Total				**20,39**
	Preço de Custo				**20,39**
COMP. 132	**Item: COMP. 132**	**REF.: 09539/ORSE**			25,74
	Serviço: TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
9866	09866 - TALA PLANA PERFURADA 38MM	UN	1,00000	20,10	20,10
	Total				**25,74**
	Preço de Custo				**25,74**
COMP. 133	**Item: COMP. 133**	**REF.: 09527/ORSE**			24,01
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
40488	40488/SBC - TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	M	1,00000	12,73	12,73
	Total				**24,01**
	Preço de Custo				**24,01**
COMP. 150	**Item: COMP. 150**	**REF.: 03989/ORSE**			31,23
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
785A	00785/SBC -TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,00000	19,95	19,95
	Total				**31,23**
	Preço de Custo				**31,23**
COMP. 134	**Item: COMP. 134**	**REF.: 04231/ORSE**			28,79
	Serviço: CURVA 90 EM FERRO GALVANIZADO D=1 ", FORNECIMENTO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1805	01805/SINAP - CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1	UN	1,00000	28,79	28,79
	Total				**28,79**
	Preço de Custo				**28,79**
COMP. 135	**Item: COMP. 135**	**REF.: 12873/ORSE**			3,96
	Serviço: LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 32MM (1")				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	24,68	0,74
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	31,70	0,95
1900	01900/SINAP - LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,00000	2,27	2,27
	Total				**3,96**
	Preço de Custo				**3,96**
COMP. 136	**Item: COMP. 136**	**REF.: 12872/ORSE**			3,09
	Serviço: LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DIÂM = 25MM (3/4")				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	24,68	0,74

88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	31,70	0,95
1899	01899/SINAP - LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,00000	1,40	1,40
	Total				**3,09**
	Preço de Custo				**3,09**
COMP. 137	**Item: COMP. 137**	**REF.: 13611/ORSE**			22,34
	Serviço: LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20330	24,68	5,02
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20330	31,70	6,44
3910	03910 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000	10,88	10,88
	Total				**22,34**
	Preço de Custo				**22,34**
COMP. 138	**Item: COMP. 138**	**REF.: 12461/ORSE**			56,03
	Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAM = 4"				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
2641	02641/SINAP - LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00000	27,84	27,84
	Total				**56,03**
	Preço de Custo				**56,03**
13190/ORSE	**Item: 13190/ORSE**	**13190/ORSE**			0,10
	Serviço: FORNECIMENTO DE KIT PARAFUSO PHILIPS, BUCHA, ARRUELA S6				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4375	04375 - PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	1,00000	0,10	0,10
	Total				**0,10**
	Preço de Custo				**0,10**
10620/ORSE	**Item: 10620/ORSE**	**10620/ORSE**			5,72
	Serviço: PARAFUSO COM BUCHA S-8 (FORNECIMENTO)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	31,70	4,76
1689	01689 - PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	1,00000	0,96	0,96
	Total				**5,72**
	Preço de Custo				**5,72**
13520/ORSE	**Item: 13520/ORSE**	**13520/ORSE**			0,38
	Serviço: PARAFUSO CABEÇA CHATA, 6 X 30 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	30,54	0,31
11056	11056 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	1,00000	0,07	0,07
	Total				**0,38**
	Preço de Custo				**0,38**
11039/ORSE	**Item: 11039/ORSE**	**11039/ORSE**			0,79
	Serviço: PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	31,70	0,32
40552	40552 - PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	UN	1,00000	0,47	0,47
	Total				**0,79**
	Preço de Custo				**0,79**
11414/ORSE	**Item: 11414/ORSE**	**11414/ORSE**			0,58
	Serviço: PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
	Unid: UN				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	31,70	0,32
4333	04333 - PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1,00000	0,26	0,26
	Total				**0,58**
	Preço de Custo				**0,58**
11036/ORSE	**Item: 11036/ORSE**	**11036/ORSE**			0,84
	Serviço: PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMINIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	31,70	0,32
11898	11898 - PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8"	UN	1,00000	0,41	0,41
8347	08347 - ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1,00000	0,05	0,05
11945	11945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,00000	0,06	0,06
	Total				**0,84**
	Preço de Custo				**0,84**
09831/ORSE	**Item: 09831/ORSE**	**09831/ORSE**			0,58
	Serviço: PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇAO)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	31,70	0,32
10259	10259 - PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1"	UN	1,00000	0,16	0,16
13355	13355 - ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	1,00000	0,05	0,05
8347	08347 - ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1,00000	0,05	0,05
	Total				**0,58**
	Preço de Custo				**0,58**
COMP. 139	**Item: COMP. 139**	**REF.: 11533/ORSE**			917,54
	Serviço: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,60M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
97890	97890 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00000	917,54	917,54
	Total				**917,54**
	Preço de Custo				**917,54**
COMP. 140	**Item: COMP. 140**	**REF.: 00650/ORSE**			71,52
	Serviço: CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,68	17,28
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	31,70	22,19
39771	39771 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00000	32,05	32,05
	Total				**71,52**
	Preço de Custo				**71,52**
COMP. 141	**Item: COMP. 141**	**REF.: 00707/ORSE**			104,45
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO (30 X 30 X 10 CM)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
39972	39972 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00000	70,62	70,62
	Total				**104,45**
	Preço de Custo				**104,45**

COMP. 142	**Item: COMP. 142**	**REF.: 13614/ORSE**			56,30
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
20254	20254 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00000	22,47	22,47
	Total				**56,30**
	Preço de Custo				**56,30**
COMP. 143	**Item: COMP. 143**	**REF.: 03811/ORSE**			51,88
	Serviço: CANALETA PLASTICA 25MM X 25MM, PIAL OU SIMILAR				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
3010	03010 - CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, PIAL OU SIMILAR	M	1,00000	9,59	9,59
	Total				**51,88**
	Preço de Custo				**51,88**
COMP. 144	**COMP. 144**	**REF.: 11402/ORSE**			55,56
	Serviço: CANALETA PLASTICA 30 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
14201	14201/SBC - BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	6,00000	0,92	5,52
37	00037/SBC - CANALETA PLÁSTICA 30MM X 30MM, PIAL OU SIMILAR	M	1,02000	7,60	7,75
	Total				**55,56**
	Preço de Custo				**55,56**
COMP. 145	**Item: COMP. 145**	**REF.: 13605/ORSE**			94,46
	Serviço: CANALETA PLASTICA 50 X 20CM, RECORTE ABERTO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
40	00040/SBC - CANALETA PLÁSTICA 50 X 20MM, RECORTE ABERTO	M	1,00000	46,65	46,65
14201	14201/SBC - BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	6,00000	0,92	5,52
	Total				**94,46**
	Preço de Custo				**94,46**

COMP. 146	**Item: COMP. 146**	**REF.: 12464/ORSE**			5,27
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,68	1,97
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	31,70	2,54
7568	07568/SINAP - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EMACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	UN	1,00000	0,61	0,61
16206	16206/SBC - ARRUELA LISA DE 5/16"	UN	1,00000	0,15	0,15
	Total				**5,27**
	Preço de Custo				**5,27**
COMP. 147	**Item: COMP. 147**	**REF.: 00721/ORSE**			3,04
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	24,68	1,23
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
4342	04342/SINAP - PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8	UN	1,00000	0,22	0,22
	Total				**3,04**
	Preço de Custo				**3,04**
COMP. 148	**Item: COMP. 148**	**REF.: 13186/ORSE**			8,50
	Serviço: LUVA PLASTICA PARA CANALETA 50X20MM, "SISTEMA X", REF.299 05X, PIAL LEGRAND OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,68	1,97
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	31,70	2,54
3653	03653 - LUVA PARA CANALETA 50 X 20MM (REF.299 05 SISTEMA " X ", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	1,00000	3,99	3,99
	Total				**8,50**
	Preço de Custo				**8,50**
COMP. 151	**Item: COMP. 151**	**REF.: 13187/ORSE**			11,51
	Serviço: TAMPA DE EXTREMIDADE PARA CANALETA 50X20MM, "SISTEMA X", REF.299 00X, PIAL LEGRAND OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,68	1,97
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	31,70	2,54
3657	03657 - TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50 X 20MM (REF.299 00 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	1,00000	7,00	7,00
	Total				**11,51**
	Preço de Custo				**11,51**
COMP. 152	**Item: COMP. 152**	**REF.: 09517/ORSE**			5,67
	Serviço: PLACA 4"X2" COM FURO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,68	1,97
908	00908 - ESPELHO 4" X 2" para 2 rj-45	UN	1,00000	3,70	3,70
	Total				**5,67**
	Preço de Custo				**5,67**
COMP. 153	**Item: COMP. 153**	**REF.: 12984/ORSE**			4,34
	Serviço: PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,68	1,97
38091	38091/SINAP - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	2,37	2,37
	Total				**4,34**
	Preço de Custo				**4,34**
COMP. 154	**Item: COMP. 154**	**REF.: 03820/ORSE**			69,03
	Serviço: RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				
	Unid: UN				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	24,68	6,17
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
2510	02510 - RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	39,08	39,08
	Total				**69,03**
	Preço de Custo				**69,03**
COMP. 155	**Item: COMP. 155**	**REF.: 00454/ORSE**			499,98
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,68	49,36
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	31,70	63,40
2374	02374 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00000	387,22	387,22
	Total				**499,98**
	Preço de Custo				**499,98**
COMP. 156	**Item: COMP. 156**	**REF.: 11267/ORSE**			599,81
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
2377	02377 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00000	543,43	543,43
	Total				**599,81**
	Preço de Custo				**599,81**
COMP. 157	**Item: COMP. 157**	**REF.: 13797/ORSE**			118,95
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 3KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
34709	34709 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000	62,57	62,57
	Total				**118,95**
	Preço de Custo				**118,95**
COMP. 158	**Item: COMP. 158**	**REF.: 00451/ORSE**			118,95
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
34709	34709 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000	62,57	62,57
	Total				**118,95**
	Preço de Custo				**118,95**
COMP. 159	**Item: COMP. 159**	**REF.: 08419/ORSE**			118,95
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
34709	34709 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000	62,57	62,57
	Total				**118,95**
	Preço de Custo				**118,95**
COMP. 160	**Item: COMP. 160**	**REF.: 08894/ORSE**			112,85
	Serviço: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51

39467	39467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000	95,94	95,94
	Total				**112,85**
	Preço de Custo				**112,85**
COMP. 161	**Item: COMP. 161**	**REF.: 13150/ORSE**			83,58
	Serviço: DISPOSITIVO DE PROTEÇAO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 20KA - 175V				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
39465	39465/SINAP - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00000	66,67	66,67
	Total				**83,58**
	Preço de Custo				**83,58**
COMP. 162	**Item: COMP. 162**	**REF.: 13602/ORSE**			769,16
	Serviço: INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL -DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,68	49,36
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	31,70	63,40
2418A	02418/SBC - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	UN	1,00000	656,40	656,40
	Total				**769,16**
	Preço de Custo				**769,16**
COMP. 163	**Item: COMP. 163**	**REF.: 02976/ORSE**			1.707,00
	Serviço: CHAVE SECCIONADORANH 250A, COM 03 FUSIVEIS 100A				
	Unid: UN				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2436	02436/SINAP - ELETRICISTA	H	1,00000	23,03	23,03
	Total				**23,03**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
22043	22043/SBC - FUSÍVEL "NH" TALA 3	UN	3,00000	101,77	305,31
6035	06035/SBC - CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3P 250A NH0/NH1 3NP1143-1DA10 SIEMENS	UN	1,00000	1.369,99	1.369,99
	Total				**1.707,00**
	Preço de Custo				**1.707,00**
COMP. 164	**Item: COMP. 164**	**REF.: 09973/ORSE**			74,92
	Serviço: LETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
21128	21128 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	3,15000	10,36	32,63
	Total				**74,92**
	Preço de Custo				**74,92**
COMP. 165	**Item: COMP. 165**	**REF.: 11961/ORSE**			459,59
	Serviço: ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	24,68	4,20
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	31,70	5,39
25843	25843/SBC - ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MIL01 COM UMA BOTOEIRA MEDELO MIL01	UN	1,00000	450,00	450,00
	Total				**459,59**
	Preço de Custo				**459,59**
13931/ORSE	**Item: 13931/ORSEA**	**PRÓPRIA**			86,99
	Serviço: SPOT PARA EMBUTIDOS DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVEL COM EMBUTIDO DE SOLO FOCCO GRID E FOCCO 30, REF. STH				
	Unid: UN				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	1,00000	16,61	16,61
2436	02436/SINAP - ELETRICISTA	H	1,00000	23,03	23,03

	Total				**39,64**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
4614	4614/SBC- BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNO PARA PISO	UN	1,00000	30,61	30,61
	Total				**86,99**
	Preço de Custo				**86,99**
561	**Item: 00561/ORSE**	**00561/ORSE**			169,78
	Serviço: LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
3780	03780 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000	113,40	113,40
	Total				**169,78**
	Preço de Custo				**169,78**
COMP. 166	**Item: COMP. 166**	**REF.: 13594/ORSE**			149,98
	Serviço: FITA LED 5 METROS IP20 6000K FRIO 4,8W/M 12V 10006 ROMALUX				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
30871	30871/SBC - FITA LED 5 METROS IP20 6000K FRIO 4,8W/M 12V 10006 ROMALUX	UN	1,00000	143,64	143,64
	Total				**149,98**
	Preço de Custo				**149,98**
COMP. 167	**Item: COMP. 167**	**REF.: 13678/ORSE**			135,21
	Serviço: ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, FITA LED 5 METROS IP20 6000K FRIO 4,8W/M 12V 10006 ROMALUX				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
38769	38769 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	71,93	71,93
39387	39387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000	6,90	6,90
	Total				**135,21**
	Preço de Custo				**135,21**
COMP. 168	**Item: COMP. 168**	**REF.: 08349/ORSE**			516,90
	Serviço: REFLETOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
41112	41112/SBC - KIT REFLETOR HQI REATOR VAPOR METALICO 400W	UN	1,00000	499,99	499,99
	Total				**516,90**
	Preço de Custo				**516,90**
COMP. 169	**Item: COMP. 169**	**REF.: 03999/ORSE**			107,60
	Serviço: FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	00406 - FITA EM AÇO INOX FUSIMEC OU SIMILAR	M	1,00000	107,60	107,60
	Total				**107,60**
	Preço de Custo				**107,60**
COMP. 170	**Item: COMP. 170**	**REF.: 13394/ORSE**			650,41
	Serviço: LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
42249	42249 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	594,03	594,03
	Total				**650,41**

	Preço de Custo				**650,41**
COMP. 172	**Item: COMP. 172**	**REF.: 10902/ORSE**			13,22
	Serviço: SUPORTE GUIA 90 - TEL 220				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
80187	80187/SBC - SUPORTE GUIA SIMPLES TEL 220	UN	1,00000	7,58	7,58
	Total				**13,22**
	Preço de Custo				**13,22**
COMP. 171	**Item: COMP. 171**	**REF.: 00725/ORSE**			11,26
	Serviço: Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	24,68	2,96
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	31,70	3,80
35574	35574/SBC - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000	4,50	4,50
	Total				**11,26**
	Preço de Custo				**11,26**
10634/ORSE	**Item: 10634/ORSE**				54,59
	Serviço: PARAFUSO ROSCA TOTAL 3/8"X2.1/2"				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	24,68	2,96
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	31,70	3,80
11844	11844 - PARAFUSO ROSCA TOTAL 3/8"X2.1/2"	UN	1,00000	47,83	47,83
	Total				**54,59**
	Preço de Custo				**54,59**
02490/ORSE	**Item: 02490/ORSE**	**02490/ORSE**			0,63
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S-4				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	24,68	0,25
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	31,70	0,32
11945	11945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,00000	0,06	0,06
	Total				**0,63**
	Preço de Custo				**0,63**
COMP. 173	**Item: COMP. 173**	**REF.: 11435/ORSE**			117,47
	Serviço: ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO TIPO CONDUITE 4" DELCAFLEX				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
62689	62689/SBC - ELETRODUTO FLEXIVEL EM ACO TIPO CONDUITE 4" DELCAFLEX	M	1,05000	95,77	100,56
	Total				**117,47**
	Preço de Custo				**117,47**
12488/ORSE	**Item: 12488/ORSE**	**12488/ORSE**			27,78
	Serviço: SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
13318	13318 - SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	16,50	16,50
	Total				**27,78**
	Preço de Custo				**27,78**
COMP. 232	**Item: COMP. 232**	**REF.: 04194/ORSE**			31,52
	Serviço: CURVA DE INVERSÃO PERFURADA 100X50MM - MOPA OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
63082	63082/SBC - CURVA DE INVERSÃO PERFURADA 100X50MM - MOPA OU SIMILAR	UN	1,00000	25,88	25,88
	Total				**31,52**
	Preço de Custo				**31,52**
COMP. 318	**Item: COMP. 318**	**REF.: 01800/ORSE**			29,12
	Serviço: CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
13318A	13318 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	1,00000	17,84	17,84
	Total				**29,12**
	Preço de Custo				**29,12**
08685/ORSE	**Item: 08685/ORSE**	**08685/ORSE**			17,53
	Serviço: SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				

	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
3980	03980 - SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPAOU SIMILAR)	UN	1,00000	6,25	6,25
	Total				**17,53**
	Preço de Custo				**17,53**
COMP. 319	**Item: COMP. 319**	**REF.: 04655/ORSE**			11,89
	Serviço: ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
3980	03980 - ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN	1,00000	6,25	6,25
	Total				**11,89**
	Preço de Custo				**11,89**
COMP. 174	**Item: COMP. 174**	**REF.: 12582/ORSE**			51,18
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA				
	Unid: M				
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
785A	785/SBC - ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE 50mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	1,00000	19,95	19,95
	Total				**31,23**
	Preço de Custo				**51,18**
COMP. 175	**Item: COMP. 175**	**REF.: 08686/ORSE**			29,13
	Serviço: TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
6611	06611 - TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	17,85	17,85
	Total				**29,13**
	Preço de Custo				**29,13**
COMP. 176	**Item: COMP. 176**	**REF.: 10909/ORSE**			10,20
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
7543	07543/SINAP - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000	7,03	7,03
	Total				**10,20**
	Preço de Custo				**10,20**
COMP. 177	**Item: COMP. 177**	**REF.: 12609/ORSE**			65,78
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
35750	35750/SBC - ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	1,00000	54,50	54,50
	Total				**65,78**
	Preço de Custo				**65,78**
COMP. 178	**Item: 12497/ORSE**	**REF.: 12497/ORSE**			35,52
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
214	00214/SBC - ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE 100mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	1,00000	24,24	24,24
	Total				**35,52**
	Preço de Custo				**35,52**
COMP. 179	**Item: COMP. 179**	**REF.: 13184/ORSE**			22,21
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO HORIZONTAL SISTEMA "X" 50 X 20 MM				
	Unid: UND				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,68	1,97
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	31,70	2,54
77789	77789/SBC - COTOVELO 90 P/ CANALETA 50 X 20MM (REF.299 01 SISTEMA "X", PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	1,05000	16,86	17,70
	Total				**22,21**
	Preço de Custo				**22,21**

COMP. 190	**Item: COMP. 190**	**REF.: 11288/ORSE**			30,59
	Serviço: CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
63080	63080/SBC - CURVA VERTICAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	19,31	19,31
	Total				**30,59**
	Preço de Custo				**30,59**
COMP. 191	**Item: COMP. 191**	**REF.: 13606/ORSE**			26,52
	Serviço: PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
14408	14408 - PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	1,05000	9,15	9,61
	Total				**26,52**
	Preço de Custo				**26,52**
COMP. 192	**Item: COMP. 192**	**REF.: 12231/ORSE**			1.514,89
	Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000	24,68	88,85
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	30,54	73,30
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60000	31,70	304,32
39763	39763 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	1.036,46	1.036,46
87296	87296/SINAP - ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	0,01900	629,22	11,96
	Total				**1.514,89**
	Preço de Custo				**1.514,89**
COMP. 193	**Item: COMP. 193**	**REF.: 12233/ORSE**			2.323,12
	Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,20000	24,68	128,34
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	30,54	106,89
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	31,70	443,80
55073	55073/SBC - QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	1,00000	1.628,99	1.628,99
87296	87296/SINAP - ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	0,02400	629,22	15,10
	Total				**2.323,12**
	Preço de Custo				**2.323,12**
COMP. 194	**Item: COMP. 194**	**REF.: 12232/ORSE**			1.907,12
	Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000	24,68	103,66
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000	30,54	85,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,20000	31,70	355,04
4908	04908 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CENTRO), EMBUTIR, CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORESC/BARRAMENTO	UN	1,00000	1.350,95	1.350,95
87296	87296/SINAP - ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	0,01900	629,22	11,96
	Total				**1.907,12**
	Preço de Custo				**1.907,12**
COMP. 195	**Item: COMP. 195**	**REF.: 13119/ORSE**			6.235,62
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,5 KVA LCD (1500VA) 230V TORRE NBR APC OU SIMILAR.				
	Unid: UN				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,75000	16,61	12,46
2436	02436/SINAP - ELETRICISTA	H	0,75000	23,03	17,27
	Total				**29,73**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78

8099	8099/SBC - NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,5 KVA LCD (1500VA) 230V TORRE NBR APC	UN	1,00000	6.193,33	6.193,33
	Total				**6.235,62**
	Preço de Custo				**6.235,62**
COMP. 196	**Item: COMP. 196**	**REF.: 13119/ORSE**			4.242,29
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1000VA. COR PRETA. OU SIMILAR.				
	Unid: UN				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,75000	16,61	12,46
2436	02436/SINAP - ELETRICISTA	H	0,75000	23,03	17,27
	Total				**29,73**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
5521	5521/SBC - NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,0 KVA LCD (1000VA) 230V TORRE NBR APC	UN	1,00000	4.200,00	4.200,00
	Total				**4.242,29**
	Preço de Custo				**4.242,29**
08688/ORSE	**Item: 08688/ORSE**	**08688/ORSE**			52,60
	Serviço: CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
37451A	37451/SBC - ELETROCALHA - CRUZETA HORIZONTAL 100x100mm CHAPA 20	UN	1,00000	41,32	41,32
	Total				**52,60**
	Preço de Custo				**52,60**
12959/ORSE	**Item: 12959/ORSE**	**12959/ORSE**			42,18
	Serviço: CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
37754A	37754/SBC - CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	30,90	30,90
	Total				**42,18**
	Preço de Custo				**42,18**
07877/ORSE	**Item: 07877/ORSE**	**07877/ORSE**			32,08
	Serviço: CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
37753	37753/SBC - CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	20,80	20,80
	Total				**32,08**
	Preço de Custo				**32,08**
COMP. 197	**Item: COMP. 197**	**REF.: 08443/ORSE**			37,43
	Serviço: CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
63073	63073/SBC - CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	26,15	26,15
	Total				**37,43**
	Preço de Custo				**37,43**
COMP. 198	**Item: COMP. 198**	**REF.: 11549/ORSE**			37,43
	Serviço: CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
63083	63083/SBC - CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	26,15	26,15
	Total				**37,43**

	Preço de Custo				**37,43**
09519/ORSE	**Item: 09519/ORSE**	**09519/ORSE**			7,63
	Serviço: TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
9704	09704/ORSE - TALA PLANA PERFURADA 100MM	UN	1,00000	1,99	1,99
	Total				**7,63**
	Preço de Custo				**7,63**
09524/ORSE	**Item: 09524/ORSE**	**09524/ORSE**			6,74
	Serviço: TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
9705	09705/ORSE - TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,00000	1,10	1,10
	Total				**6,74**
	Preço de Custo				**6,74**
COMP. 199	**Item: COMP. 199**	**REF.: 12530/ORSE**			4,29
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	24,68	1,23
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
13348	13348/ORSE - TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	1,47	1,47
	Total				**4,29**
	Preço de Custo				**4,29**
COMP. 200	**Item: COMP. 200**	**REF.: 12526/ORSE**			22,13
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
13344	13344/ORSE - TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU S	UN	1,00000	10,85	10,85
	Total				**22,13**
	Preço de Custo				**22,13**
COMP. 201	**Item: COMP. 201**	**REF.: 12523/ORSE**			31,90
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
3990	03990/ORSE - TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,00000	20,62	20,62
	Total				**31,90**
	Preço de Custo				**31,90**
COMP. 202	**Item: COMP. 202**	**REF.: 12576/ORSE**			42,02
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	24,68	1,23
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
3460A	03460/ORSE - TAMPA DE ENCAIXE 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) UN	UN	1,00000	39,20	39,20
	Total				**42,02**
	Preço de Custo				**42,02**

COMP. 203	**Item: COMP. 203**	**REF.: 12606/ORSE**			48,68
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
13406	13406/ORSE - TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	37,40	37,40
	Total				**48,68**
	Preço de Custo				**48,68**
COMP. 206	**Item: COMP. 206**	**REF.: 12804/ORSE**			73,28
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 300 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
3993A	03993/ORSE - TAMPA DE ENCAIXE 300 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	62,00	62,00
	Total				**73,28**
	Preço de Custo				**73,28**
COMP. 207	**Item: COMP. 207**	**REF.: 08318/ORSE**			22,04
	Serviço: TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,68	8,64
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	31,70	11,10
8500	08500/ORSE - TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	2,30	2,30
	Total				**22,04**
	Preço de Custo				**22,04**
COMP. 208	**Item: COMP. 208**	**REF.: 09199/ORSE**			210,96
	Serviço: ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
3836	03836/ORSE - ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	UN	1,05000	159,00	166,95
39141	39141/SINAP -ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1,00000	1,72	1,72
	Total				**210,96**
	Preço de Custo				**210,96**
COMP. 209	**Item: COMP. 209**	**REF.: 09510/ORSE**			542,62
	Serviço: ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
3977	03977/ORSE - ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	1,05000	470,00	493,50
39145	39145/SINAP - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1,00000	6,83	6,83
	Total				**542,62**
	Preço de Custo				**542,62**
COMP. 210	**Item: COMP. 210**	**REF.: 09051/ORSE**			367,71
	Serviço: CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
9326	09326/ORSE - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO)	UN	1,00000	350,80	350,80
	Total				**367,71**
	Preço de Custo				**367,71**

COMP. 211	**Item: COMP. 211**	**REF.: 12740/ORSE**			18,01
	Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	31,70	5,71
11095	11095/ORSE - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	M	1,00000	12,30	12,30
	Total				**18,01**
	Preço de Custo				**18,01**
COMP. 212	**Item: COMP. 212**	**REF.: 11812/ORSE**			19,71
	Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	31,70	5,71
11094	11094/ORSE - BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4"	M	1,00000	14,00	14,00
	Total				**19,71**
	Preço de Custo				**19,71**
COMP. 213	**Item: COMP. 213**	**REF.: 09900/ORSE**			15,58
	Serviço: CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	31,70	1,78
10337	10337/ORSE - CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM²	UN	1,00000	13,80	13,80
	Total				**15,58**
	Preço de Custo				**15,58**
COMP. 214	**Item: COMP. 214**	**REF.: 09825/ORSE**			0,10
	Serviço: REBITE DE ALUMINIO EAD-440 1/8" (FORNECIMENTO)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
8214	08214/ORSE - REBITE DE ALUMÍNIO EAD 440 Ø 1/8"	UN	1,00000	0,10	0,10
	Total				**0,10**
	Preço de Custo				**0,10**
10621/ORSE	**Item: 10621/ORSE**	**10621/ORSE**			3,08
	Serviço: PARAFUSO 3/8" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS LISAS 3/8" (FORNECIMENTO)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4684	04684/ORSE - PORCA P/ PARAFUSO 3/8 "	UN	1,00000	0,20	0,20
5014	05014/ORSE - PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	1,00000	2,76	2,76
11072	11072/ORSE - ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	1,00000	0,12	0,12
	Total				**3,08**
	Preço de Custo				**3,08**
COMP. 215	**Item: COMP. 215**	**REF.: 11132/ORSE**			2,49
	Serviço: 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)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	31,70	0,32
9718	09718/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)	UN	1,00000	2,17	2,17
	Total				**2,49**
	Preço de Custo				**2,49**
COMP. 216	**Item: COMP. 216**	**REF.: 07928/ORSE**			5,97
	Serviço: TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	31,70	1,78
1577	01577/SINAP - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 35MM2	UN	1,00000	4,04	4,04
7880	07880/ORSE - ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,05600	2,67	0,15
	Total				**5,97**
	Preço de Custo				**5,97**

COMP. 217	Item: COMP. 217	REF.: 07923/ORSE			8,75
	Serviço: TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
1578	01578/SINAP - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	UN	1,00000	7,01	7,01
7880	07880/ORSE - ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,05600	2,67	0,15
	Total				**8,75**
	Preço de Custo				**8,75**
COMP. 218	Item: COMP. 218	REF: 09379/ORSE			72,51
	Serviço: HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
1096A	01096/ORSE - HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1,00000	55,60	55,60
	Total				**72,51**
	Preço de Custo				**72,51**
COMP. 219	Item: COMP. 219	REF.: 07867/ORSE			520,00
	Serviço: SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7615A	07615/ORSE - SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1,00000	520,00	520,00
	Total				**520,00**
	Preço de Custo				**520,00**
COMP. 220	Item: COMP. 220	REF.: 14065/ORSE			57,55
	Serviço: Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07615A	07615A/ORSE - Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u	UN	1,00000	57,55	57,55
	Total				**57,55**
	Preço de Custo				**57,55**
COMP. 225	Item: COMP. 225	REF.: 11127/ORSE			120,89
	Serviço: Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Bloco	Bloco de conexão "idc", 110 - 100 pares	UN	1,00000	120,89	120,89
	Total				**120,89**
	Preço de Custo				**120,89**
COMP. 226	Item: COMP. 226	REF.: 11623/ORSE			399,70
	Serviço: Voice panel 50 portas cat 3				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Voice	Voice panel 50 portas cat 3	UN	1,00000	399,70	399,70
	Total				**399,70**
	Preço de Custo				**399,70**
COMP. 227	Item: COMP. 227	REF.: 01089/ORSE			18,60
	Serviço: Guia de cabos fechado 19" 1U				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Guia	Guia de cabos fechado 19" 1U	UN	1,00000	18,60	18,60
	Total				**18,60**
	Preço de Custo				**18,60**
COMP. 228	Item: COMP. 228	REF.: 03883/ORSE			154,20
	Serviço: Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Extensão	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	UN	1,00000	154,20	154,20
	Total				**154,20**
	Preço de Custo				**154,20**
03883/ORSE	Item: 03883/ORSE				154,20
	Serviço: Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Extensão	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	UN	1,00000	154,20	154,20
	Total				**154,20**
	Preço de Custo				**154,20**
COMP. 221	Item: COMP. 221	REF.: 11307/ORSE			188,73
	Serviço: DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O 6 FIBRAS				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

COTAÇÃO	COT 16 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 6 FIBRAS	UN	1,00000	160,54	160,54
	Total				**188,73**
	Preço de Custo				**188,73**
COMP. 222	**Item: COMP. 222**	**REF.: 11307/ORSE**			236,32
	Serviço: DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 12 FIBRAS				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
COTAÇÃO	COT 17 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 12 FIBRAS	UN	1,00000	208,13	208,13
	Total				**236,32**
	Preço de Custo				**236,32**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

COMP. 223	**Item: COMP. 223**	**REF.: 11307/ORSE**			385,72
	Serviço: DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 24 FIBRAS				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
COTAÇÃO	COT 18 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 24 FIBRAS	UN	1,00000	357,53	357,53
	Total				**385,72**
	Preço de Custo				**385,72**
09538/ORSE	**Item: 09538/ORSE**	**09538/ORSE**			41,70
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS 110/RJ45 C/1,50M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
10592A	10592/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,20000	3,81	0,76
9865	09865/ORSE - PATH CORDS 110/RJ45 DE 1,50M	UN	1,00000	36,00	36,00
	Total				**41,70**
	Preço de Custo				**41,70**
11419/ORSE	**Item: 11419/ORSE**	**11419/ORSE**			21,15
	Serviço: RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6766	06766/ORSE - RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1,00000	21,15	21,15
	Total				**21,15**
	Preço de Custo				**21,15**
COMP. 224	**Item: COMP. 224**	**REF.: 13373/ORSE**			558,83
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H DA VENTI-DELTA OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	30,54	18,32
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	31,70	12,68
11596	11596/ORSE - EXAUSTOR 50 CM 127/220V	UN	1,00000	503,15	503,15
	Total				**558,83**
	Preço de Custo				**558,83**
08358/ORSE	**Item: 08358/ORSE**	**08358/ORSE**			70,99
	Serviço: CANALETA PLÁSTICA 50X50MM, PIAL OU SIMILAR				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,68	18,51
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	31,70	23,78
4375	04375 - PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	6,00000	0,10	0,60
8583	08583/ORSE - CANALETA PLÁSTICA 50MM X 50MM	M	1,00000	27,50	27,50
4375	04375/SINAP - BUCHA S 6	UN	6,00000	0,10	0,60
	Total				**70,99**
	Preço de Custo				**70,99**
COMP. 230	**Item: COMP. 230**	**REF.: 00715/ORSE**			6,17
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM 01 SAÍDA RJ-45				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
918	00918/ORSE - ESPELHO PARA CAIXA 4"X2", COM 01 SAÍDA RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UN	1,00000	3,70	3,70
	Total				**6,17**
	Preço de Custo				**6,17**
COMP. 231	**Item: COMP. 231**	**REF.: 00714/ORSE**			7,40
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4" X 2" COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,68	3,70
921	00921/ORSE - ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4"X2", COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	UN	1,00000	3,70	3,70
	Total				**7,40**

	Preço de Custo				**7,40**
00748/ORSE	Item: 00748/ORSE	00748/ORSE			82,19
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
859	00859/ORSE - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OUSIMILAR)	UN	1,00000	54,00	54,00
	Total				**82,19**
	Preço de Custo				**82,19**
COMP. 233	Item: COMP. 233	REF.: 12585/ORSE			23,65
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	24,68	1,23
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
13384	13384/ORSE - TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	20,83	20,83
	Total				**23,65**
	Preço de Custo				**23,65**
COMP. 235	Item: COMP. 235	REF.: 03767/ORSE			17,12
	Serviço: DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	24,68	11,11
2446	02446/SINAP - ELETRODUTO 2 TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1,01500	5,92	6,01
	Total				**17,12**
	Preço de Custo				**17,12**
COMP. 236	Item: COMP. 236	REF.: 07150/ORSE			23,95
	Serviço: DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	24,68	11,11
3454A	03454/ORSE - ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	1,01500	12,65	12,84
	Total				**23,95**
	Preço de Custo				**23,95**
COMP. 237	Item: COMP. 237	REF.: 10422/ORSE			1,43
	Serviço: FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11201	11201/ORSE - FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1,00000	1,43	1,43
	Total				**1,43**
	Preço de Custo				**1,43**
COMP. 238	Item: COMP. 238	REF.: 12781/ORSE			3.440,09
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,68	49,36
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	31,70	63,40
1089	01089/ORSE - GUIA DE CABOS FECHADO 19" (1,00 M)	UN	2,00000	18,60	37,20
1659	01659/ORSE - PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	2,00000	17,29	34,58
1688	01688/ORSE - PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	80,00000	0,82	65,60
1710A	01710/ORSE - PATH PANEL 24 PORTAS CAT 5E	UN	2,00000	285,00	570,00
1890	01890/ORSE - PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	UN	200,00000	0,16	32,00
1969A	01969/ORSE - RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	UN	1,00000	27,95	27,95
13509	13509/ORSE - RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM	UN	1,00000	2.560,00	2.560,00
	Total				**3.440,09**
	Preço de Custo				**3.440,09**
COMP. 239	Item: COMP. 239	REF.: 00758/ORSE			696,76
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,68	49,36
10592A	10592/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	2,00000	3,81	7,62
1902A	01902/ORSE - RACK DE PISO 19" X 16 U X 570MM (GABINETE) PARA MODEMS E SOM C/PORTA DE VIDRO	UN	1,00000	639,78	639,78
	Total				**696,76**
	Preço de Custo				**696,76**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

COMP. 240	**Item: COMP. 240**	**REF.: 13613/ORSE**			15,52
	Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240	24,68	2,03
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240	31,70	2,61
21128	21128/SINAP - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4 NBR 13057	M	1,05000	10,36	10,88
	Total				**15,52**
	Preço de Custo				**15,52**
COMP. 241	**Item: COMP. 241**	**REF.: 09306/ORSE**			15,20
	Serviço: FORNECIMENTO DE FITA ADESIVA DE ALUMINIO 50MM X 30M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
9635	09635/ORSE - FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50MM X 30M	UN	1,00000	15,20	15,20
	Total				**15,20**
	Preço de Custo				**15,20**
COMP. 242	**Item: COMP. 242**	**REF.: 13853/ORSE**			459,38
	Serviço: MODULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,68	3,70
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	31,70	4,76
14649	14649/ORSE - MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR	UN	1,00000	450,92	450,92
	Total				**459,38**
	Preço de Custo				**459,38**
COMP. 244	**Item: COMP. 244**	**REF.: 13429/ORSE**			3,41
	Serviço: Lucent Connector (LC), conector para o cabo de fibra ótica				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	24,68	1,23
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
14649A	14649A/ORSE - Lucent Connector (LC), conector para o cabo de fibra ótica	UN	1,00000	0,59	0,59
	Total				**3,41**
	Preço de Custo				**3,41**
COMP. 245	**Item: COMP. 245**	**REF.: 04080/ORSE**			15.361,88
	Serviço: CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFASICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21R OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	24,68	98,72
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	31,70	63,40
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	30,65	61,30
3210	03210/ORSE - CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BC-21R OU SIMILAR, MOTOR 7.5 CV, MONOFÁSICO	UN	1,00000	15.138,46	15.138,46
	Total				**15.361,88**
	Preço de Custo				**15.361,88**
COMP. 246	**Item: COMP. 246**	**REF.: 09276/ORSE**			59,91
	Serviço: ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	30,65	3,07
4840	04840/ORSE - ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	UN	1,00000	54,37	54,37
	Total				**59,91**
	Preço de Custo				**59,91**
01510/ORSE	**Item: 01510/ORSE**	**01510/ORSE**			359,97
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	24,68	28,38

88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	30,65	35,25
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,82000	0,45	1,25
7959	07959/ORSE - TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)	UN	1,00000	175,11	175,11
20974	20974/SINAP - UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAOP/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO	UN	1,00000	119,98	119,98
	Total				**359,97**
	Preço de Custo				**359,97**
13829/ORSE	**Item: 13829/ORSE**	**13829/ORSE**			31,83
	Serviço: CHAVE PARA ENGATE RAPIDO STORZ 2 1/2". FORNECIMENTO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6902	06902/ORSE - CHAVE PARA ENGATE RÁPIDO STORZ 2 1/2" (INCENDIO)	UN	1,00000	31,83	31,83
	Total				**31,83**
	Preço de Custo				**31,83**
COMP. 247	**Item: COMP. 247**	**REF.: 01519/ORSE**			418,19
	Serviço: ABRIGO METÁLICO DE EMBUTIR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO - 0,90 X0,60 X 0,17M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	30,54	30,54
10885	10885/SINAP - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR	UN	1,00000	362,97	362,97
	Total				**418,19**
	Preço de Custo				**418,19**
COMP. 248	**Item: COMP. 248**	**REF.: 12706/ORSE**			456,23
	Serviço: ESGUICHO JATO REGULAVEL DE 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	24,68	28,38
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	30,65	35,25
13468	13468/ORSE - ESGUICHO REGULÁVEL 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO	UN	1,00000	392,60	392,60
	Total				**456,23**
	Preço de Custo				**456,23**
COMP. 249	**Item: COMP. 249**	**REF.: 01517/ORSE**			162,69
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	24,68	28,38
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	30,65	35,25
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,80000	0,45	1,25
20972	20972/SINAP - REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2 X 1.1/2	UN	1,00000	97,81	97,81
	Total				**162,69**
	Preço de Custo				**162,69**
COMP. 250	**Item: COMP. 250**	**REF.: 07643/ORSE**			155,81
	Serviço: REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D=2 1/2", EXCLUSIVE TAMPÃO COM CORRENTE				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	24,68	8,14
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	30,65	10,11
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,40000	0,45	0,62
10904	10904/SINAP - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 21/2 , PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL	UN	1,00000	136,94	136,94
	Total				**155,81**
	Preço de Custo				**155,81**
COMP. 251	**Item: COMP. 251**	**REF.: 06387/ORSE**			615,46
	Serviço: *CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
79	00079/ORSE - FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS	M2	0,51000	122,11	62,28
126	00126/ORSE - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,12800	642,45	82,23

140	00140/ORSE - AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇ	KG	2,53000	12,43	31,45
155	00155/ORSE - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUN	M2	2,32000	128,84	298,91
2497	02497/ORSE - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,69000	58,54	40,39
3310	03310/ORSE - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	2,21000	7,28	16,09
3317	03317/ORSE - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	2,21000	38,06	84,11
	Total				**615,46**
	Preço de Custo				**615,46**
COMP. 252	**Item: COMP. 252**	**REF.: 01461/ORSE**			281,79
	Serviço: REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	24,68	28,38
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	30,65	35,25
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,82000	0,45	1,25
6011	06011/SINAP - REGISTRO GAVETA 2.1/2 BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00000	216,91	216,91
	Total				**281,79**
	Preço de Custo				**281,79**
COMP. 253	**Item: COMP. 253**	**REF.: 01462/ORSE**			327,66
	Serviço: REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 80 MM (3") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	24,68	28,38
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	30,65	35,25
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	3,20000	0,45	1,42
6012	06012/SINAP - REGISTRO GAVETA 3 BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00000	262,61	262,61
	Total				**327,66**
	Preço de Custo				**327,66**
COMP. 254	**Item: COMP. 254**	**REF.: 01480/ORSE**			922,23
	Serviço: VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL, BRONZE, D = 75 MM (3")				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	24,68	28,38
88267	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	30,65	35,25
3146	03146 - FITA VEDA ROSCA 18MM	M	3,20000	0,45	1,42
10406	10406/SINAP - VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3 400PSI TAMPA C	UN	1,00000	857,18	857,18
	Total				**922,23**
	Preço de Custo				**922,23**
COMP. 255	**Item: COMP. 255**	**REF.: 12015/ORSE**			224,34
	Serviço: BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
12852	12852/ORSE - BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,00000	196,15	196,15
	Total				**224,34**
	Preço de Custo				**224,34**
COMP. 256	**Item: COMP. 256**	**REF.: 07861/ORSE**			165,24
	Serviço: ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
7611A	07611/ORSE - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1,00000	137,05	137,05
	Total				**165,24**
	Preço de Custo				**165,24**
COMP. 257	**Item: COMP. 257**	**REF.: 10446/ORSE**			337,54
	Serviço: AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO				
	Unid: UN				

	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11195	11195/ORSE - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	1,00000	337,54	337,54
	Total				**337,54**
	Preço de Custo				**337,54**
COMP. 258	**Item: COMP. 258**	**REF.: 08058/ORSE**			500,76
	Serviço: CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
7627	07627/ORSE - CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00000	469,06	469,06
	Total				**500,76**
	Preço de Custo				**500,76**
COMP. 259	**Item: COMP. 259**	**REF.: 12895/ORSE**			15,38
	Serviço: PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
13660	13660/ORSE - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN	1,00000	10,44	10,44
	Total				**15,38**
	Preço de Custo				**15,38**
COMP. 260	**Item: COMP. 260**	**REF.: 12909/ORSE**			525,88
	Serviço: PLACA DIRECIONADA DE PAREDE 80 X 80CM,EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO.				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,68	9,87
13670	13670/ORSE - PLACA DIRECIONADA DE PAREDE 80 X 80CM,EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO.	UN	1,00000	516,01	516,01
	Total				**525,88**
	Preço de Custo				**525,88**
COMP. 261	**Item: COMP. 261**	**REF.: 12138/ORSE**			12,64
	Serviço: PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
11927	11927/ORSE - PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1,00000	7,70	7,70
	Total				**12,64**
	Preço de Custo				**12,64**
COMP. 270	**Item: COMP. 270**	**REF.: 09686/ORSE**			732,83
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
10062	10062/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000	699,00	699,00
	Total				**732,83**
	Preço de Custo				**732,83**
COMP. 271	**Item: COMP. 271**	**REF.: 09067/ORSE**			589,68
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
9349	09349/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000	555,85	555,85
	Total				**589,68**
	Preço de Custo				**589,68**
COMP. 272	**Item: COMP. 272**	**REF.: 09690/ORSE**			753,39
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA				

	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
10066	10066/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000	719,56	719,56
	Total				**753,39**
	Preço de Custo				**753,39**
COMP. 273	**Item: COMP. 273**	**REF.: 11383/ORSE**			280,33
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
12239	12239/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000	246,50	246,50
	Total				**280,33**
	Preço de Custo				**280,33**
COMP. 274	**Item: COMP. 274**	**REF.: 09687/ORSE**			647,28
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
10063	10063/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000	613,45	613,45
	Total				**647,28**
	Preço de Custo				**647,28**
COMP. 275	**Item: COMP. 275**	**REF.: 10326/ORSE**			3.222,10
	Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,68	49,36
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	31,70	63,40
11101	11101/ORSE - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA	UN	1,00000	3.109,34	3.109,34
	Total				**3.222,10**
	Preço de Custo				**3.222,10**
COMP. 276	**Item: COMP. 276**	**REF.: 00444/ORSE**			230,51
	Serviço: BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 01 ATÉ 250A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
268	00268/ORSE - BASE FUSÍVEL ATÉ 250A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 01 OU SIMILAR)	UN	1,00000	108,00	108,00
3298	03298/SINAP - FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,00000	88,68	88,68
	Total				**230,51**
	Preço de Custo				**230,51**
COMP. 277	**Item: COMP. 277**	**REF.: 09041/ORSE**			92,11
	Serviço: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
9225	09225/ORSE - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1,00000	75,20	75,20
	Total				**92,11**
	Preço de Custo				**92,11**
COMP. 278	**Item: COMP. 278**	**REF.: 03290/ORSE**			138,55
	Serviço: ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA				
	Unid: UN				

	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
664	00664/ORSE - CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1,00000	5,00	5,00
965	00965/ORSE - Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	M	3,00000	7,19	21,57
1096A	01096/ORSE - HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1,00000	55,60	55,60
	Total				**138,55**
	Preço de Custo				**138,55**
COMP. 279	**Item: COMP. 279**	**REF.: 08082/ORSE**			152,77
	Serviço: CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)				
	Unid: KG				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	24,68	3,95
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	31,70	5,07
2694	02694/ORSE - CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - 1/0 AWG	KG	1,00000	143,75	143,75
	Total				**152,77**
	Preço de Custo				**152,77**
08458/ORSE	**Item: 08458/ORSE**	**08458/ORSE**			39,07
	Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 25MM², 1KV / 90º C				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	24,68	4,20
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	31,70	5,39
3814	03814/ORSE - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 25MM², 1KV / 90º C	M	1,02000	28,90	29,48
	Total				**39,07**
	Preço de Custo				**39,07**
08350/ORSE	**Item: 08350/ORSE**	**08350/ORSE**			72,22
	Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90º C				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	24,68	7,65
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	31,70	9,83
4925	04925/ORSE - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 50MM², 1KV / 90º C	M	1,02000	53,67	54,74
	Total				**72,22**
	Preço de Custo				**72,22**
COMP. 280	**Item: COMP. 280**	**REF.: 08936/ORSE**			35.307,36
	Serviço: DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO,				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000	24,68	370,20
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000	31,70	475,50
9211A	09211/ORSE - DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADORTCC, BOBINA ABERT.+3TCS (OU SIMILAR)	UN	1,00000	34.461,66	34.461,66
	Total				**35.307,36**
	Preço de Custo				**35.307,36**
COMP. 281	**Item: COMP. 281**	**REF.: 09915/ORSE**			268,00
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,68	24,68
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
1664	01664/ORSE - PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 12KV, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, RESIST. N/ LINEAR	UN	1,00000	268,00	268,00
	Total				**268,00**
	Preço de Custo				**268,00**
COMP. 282	**Item: COMP. 282**	**REF.: 12877/ORSE**			318,10
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA D				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	31,70	95,10
13756	13756/ORSE - MUFLA PARA CABO 25/120MM² - 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO	UN	1,00000	223,00	223,00
	Total				**318,10**
	Preço de Custo				**318,10**
COMP. 283	**Item: COMP. 283**	**REF.: 00424/ORSE**			23,54
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
2422	02422/ORSE - MVERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,00000	6,63	6,63
	Total				**23,54**
	Preço de Custo				**23,54**
COMP. 284	**Item: COMP. 284**	**REF.: 10425/ORSE**			18,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

	Serviço: CONECTOR SPLIT - BOLT PARA CABO DE COBRE NU #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
11202	11202/ORSE - CONECTOR SPLIT - BOLT PARA UM CABO DE 50MM²	UN	1,00000	13,28	13,28
	Total				**18,92**
	Preço de Custo				**18,92**
COMP. 285	**Item: COMP. 285**	**REF.: 09914/ORSE**			61,54
	Serviço: BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/16" X 3,00M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,70	31,70
4357	04357/ORSE - VERGALHÃO DE COBRE DE 5/16"	UN	1,00000	17,50	17,50
	Total				**61,54**
	Preço de Custo				**61,54**

COMP. 286	Item: COMP. 286	REF.: 08795/ORSE			36,19
	Serviço: TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
9086	09086/ORSE - TERMINAL AÉREO 3/8" X 50CM REF.TEL 045 OU SIMILAR	UN	1,00000	8,00	8,00
	Total				**36,19**
	Preço de Custo				**36,19**
COMP. 287	Item: COMP. 287	REF.: 11969/ORSE			9,02
	Serviço: LUVA SEM ROSCA UNIDUT Ø=1 " C- PB				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	24,68	1,23
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
12842	12842/ORSE - LUVA SEM ROSCA UNIDUT Ø=1 " C- PB	UN	1,00000	6,20	6,20
	Total				**9,02**
	Preço de Custo				**9,02**
02809/ORSE	Item: 02809/ORSE	02809/ORSE			3.052,40
	Serviço: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1.20 X 1.20 X 1,20M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
83	00083/ORSE - FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS	M2	1,74000	82,51	143,57
95	00095/ORSE - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,13600	611,29	83,14
126	00126/ORSE - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,67300	642,45	432,37
140	00140/ORSE - AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇ	KG	33,63000	12,43	418,02
157	00157/ORSE - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17), ESP = 0,17M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUN	M2	6,72000	246,98	1.659,71
1908	01908/ORSE - REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	6,88000	38,59	265,50
3310	03310/ORSE - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	6,88000	7,28	50,09
	Total				**3.052,40**
	Preço de Custo				**3.052,40**
COMP. 290	Item: COMP. 290	REF.: 00486/ORSE			3.136,12
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA PADRÃO ENERGISA (1.50 X 0.60 X 0.30 M)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	24,68	98,72
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	31,70	126,80
664	00664/ORSE - CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1,00000	5,00	5,00
444A	00444/ORSE - CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM CHAPA DE AÇO DIM. 1,50 X 0,60 X 0,30 M	UN	1,00000	2.850,00	2.850,00
1096A	01096/ORSE - HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1,00000	55,60	55,60
	Total				**3.136,12**
	Preço de Custo				**3.136,12**
COMP. 291	Item: COMP. 291	REF.: 03992/ORSE			123,70
	Serviço: LUVA DE FERRO GALVANIZADO D=4" - FORNECIMENTO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3915	03915/SINAP - LUVA FERRO GALV ROSCA 4'	UN	1,00000	123,70	123,70
	Total				**123,70**
	Preço de Custo				**123,70**
COMP. 292	Item: COMP. 292	REF.: 12459/ORSE			186,35
	Serviço: CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	24,68	6,91
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	31,70	8,88
2621	02621/SINAP - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00000	158,14	158,14
39182	39182 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	12,42	12,42
	Total				**186,35**

	Preço de Custo				**186,35**
11766/ORSE	Item: 11766/ORSE	11766/ORSE			20,79
	Serviço: BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=4"				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	24,68	0,25
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	31,70	0,32
318	00318/ORSE - BUCHA DE ALUMÍNIO DE 100MM	UN	1,00000	20,22	20,22
	Total				**20,79**
	Preço de Custo				**20,79**
COMP. 293	Item: COMP. 293	REF.: 00353/ORSE			17,03
	Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 25MM (3/4")				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
2674	02674/SINAP - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,05000	5,48	5,75
	Total				**17,03**
	Preço de Custo				**17,03**
COMP. 294	Item: COMP. 294	REF.: 00371/ORSE			3,26
	Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	24,68	0,74
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	31,70	0,95
1891	01891/SINAP - LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4	UN	1,00000	1,57	1,57
	Total				**3,26**
	Preço de Custo				**3,26**
COMP. 295	Item: COMP. 295	REF.: 11701/ORSE			175,55
	Serviço: CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
96	00096/ORSE - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,02500	552,77	13,82
151	00151/ORSE - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9X19X24)CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 2,0CM	M2	0,70000	53,40	37,38
2497	02497/ORSE - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,25000	58,54	14,64
2509	02509/ORSE - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,25000	11,65	2,91
3310	03310/ORSE - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	1,40000	7,28	10,19
3317	03317/ORSE - REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	1,40000	38,06	53,28
6457	06457/ORSE - CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05	M3	0,01750	2.476,06	43,33
	Total				**175,55**
	Preço de Custo				**175,55**
COMP. 296	Item: COMP. 296	REF.: 12085/ORSE			650,72
	Serviço: JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO				
	Unid: M2				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1903	01903/ORSE - ARGAMASSA DE 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 MECÂNI	M3	0,00240	593,07	1,42
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	24,68	98,72
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	30,54	61,08
88315	88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	30,32	121,28
88317	88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	31,85	191,10
7504	07504/ORSE - CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1" X 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	16,66000	8,02	133,61
10997	10997/SINAP - ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04 WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,75000	37,90	28,43
546	00546/SINAP - BARRA DE FERRO RETANGULAR (BARRA CHATA), DE E=1/8 X (QUALQUER BITOLA)	KG	1,50000	10,05	15,08
	Total				**650,72**
	Preço de Custo				**650,72**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

COMP. 298	**Item: COMP. 298**	**REF.: 07380/ORSE**			285,28
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE T				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,68	9,87
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	31,70	41,21
6536	06536/ORSE - ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	1,00000	234,20	234,20
	Total				**285,28**
	Preço de Custo				**285,28**
COMP. 299	**Item: COMP. 299**	**REF.: 12793/ORSE**			136,37
	Serviço: LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCL				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
13515	13515/ORSE - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C,	UN	1,00000	102,54	102,54
	Total				**136,37**
	Preço de Custo				**136,37**
COMP. 300	**Item: COMP. 300**	**REF.: 12794/ORSE**			412,09
	Serviço: LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXC				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
13516	13516/ORSE - LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C	UN	1,00000	378,26	378,26
	Total				**412,09**
	Preço de Custo				**412,09**
COMP. 301	**Item: COMP. 301**	**REF.: 12312/ORSE**			287,99
	Serviço: LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
13156	13156/ORSE - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORS HALOGÊNIOS ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3HORAS	UN	1,00000	259,80	259,80
	Total				**287,99**
	Preço de Custo				**287,99**
COMP. 302	**Item: COMP. 302**	**REF.: 00380/ORSE**			36,60
	Serviço: CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "X" DE 3/4"				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
2580	02580/SINAP - CONDULETE TIPO X EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4	UN	1,00000	19,69	19,69
	Total				**36,60**
	Preço de Custo				**36,60**
COMP. 303	**Item: COMP. 303**	**REF.: 12563/ORSE**			5,87
	Serviço: TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,70	3,17
13368	13368/ORSE - TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00000	2,70	2,70
	Total				**5,87**
	Preço de Custo				**5,87**

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

COMP. 304	Item: COMP. 304	REF.: 13612/ORSE			25,74
	Serviço: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19440	24,68	4,80
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19440	31,70	6,16
21128	21128/SINAP - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4 NBR 13057	M	1,05000	10,36	10,88
91173	91173/SINAP - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETR	M	1,00000	3,90	3,90
	Total				**25,74**
	Preço de Custo				**25,74**
COMP. 305	Item: COMP. 305	REF.: 10327/ORSE			6,30
	Serviço: ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11102	11102/ORSE - ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX TIPO "D", 3/4"	UN	1,00000	6,30	6,30
	Total				**6,30**
	Preço de Custo				**6,30**
COMP. 306	Item: COMP. 306	REF.: 08898/ORSE			1.341,37
	Serviço: GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2				
	Unid: M2				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	24,68	29,62
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	30,54	30,54
9171	09171/ORSE - PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3 1/2"	CJ	9,00000	5,67	51,03
9167	09167/ORSE - GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORESEM CHAPA DE FERRO, E=5MM	M2	1,00000	1.226,07	1.226,07
370	00370/SINAP - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00900	130,00	1,17
1379	01379/SINAP - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,80000	1,05	2,94
	Total				**1.341,37**
	Preço de Custo				**1.341,37**
COMP. 307	Item: COMP. 307	REF.: 12845/ORSE			50,01
	Serviço: PLACA DE ADVERTENCIA 470 X 340 MM ,METALICA (PERIGO DE MORTE)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
13570	13570/ORSE - PLACA ADVERTÊNCIA 470 X 340MM, METÁLICA (PERIGO DE MORTE)	UN	1,00000	16,18	16,18
	Total				**50,01**
	Preço de Custo				**50,01**
COMP. 308	Item: COMP. 308	REF.: 12844/ORSE			866,68
	Serviço: ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM				
	Unid: PÇ				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,68	148,08
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	31,70	190,20
13569	13569/ORSE - ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000X1.000X25MM	UN	1,00000	528,40	528,40
	Total				**866,68**
	Preço de Custo				**866,68**
02804/ORSE	Item: 02804/ORSE	02804/ORSE			2.103,18
	Serviço: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 1,00M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
83	00083/ORSE - FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS	M2	1,35000	82,51	111,39
95	00095/ORSE - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,10500	611,29	64,19
126	00126/ORSE - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,45600	642,45	292,96
140	00140/ORSE - AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇ	KG	22,80000	12,43	283,40
157	00157/ORSE - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17), ESP = 0,17M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUN	M2	4,60000	246,98	1.136,11

1908	01908/ORSE - REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	4,69000	38,59	180,99
3310	03310/ORSE - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	4,69000	7,28	34,14
	Total				**2.103,18**
	Preço de Custo				**2.103,18**
COMP. 315	**Item: COMP. 315**	**REF.: 10421/ORSE**			208,41
	Serviço: FUSÍVEL HH - 10A				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	24,68	29,62
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	31,70	38,04
11200	11200/ORSE - FUSÍVEL HH - 10A	UN	1,00000	140,75	140,75
	Total				**208,41**
	Preço de Custo				**208,41**
COMP. 316	**Item: COMP. 316**	**REF.: 00681/ORSE**			6,59
	Serviço: CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
664	00664/ORSE - CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1,00000	5,00	5,00
	Total				**6,59**
	Preço de Custo				**6,59**
COMP. 317	**Item: COMP. 317**	**REF.: 05427/ORSE**			378,86
	Serviço: FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, DIAM. = 100MM				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
5173	05173/ORSE - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO OU CONEXÃO EM FOFO JE, D= 100MM	UN	0,16670	19,34	3,22
5869A	05869/ORSE - TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	M	1,00000	347,45	347,45
	Total				**378,86**
	Preço de Custo				**378,86**
COMP. 330	**Item: COMP. 330**	**REF.: 08333/ORSE**			27.056,11
	Serviço: RELÉ DE PROTEÇÃO DE REDE -50/51-SOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA, 50C/50-NSOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA DE NEUTRO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,68	148,08
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	31,70	190,20
8555	08555/ORSE - RELÉ DE PROTEÇÃO DE REDE -50/51-SOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA, 50C/50-NSOBRECORRENTE INSTANTÂNEA E TEMPORIZADA DE NEUTRO,27-SUBTENSÃO,59-SOBRETE NSÃO,32-DIRECIONAL DE POTENCIA,67-SOBRECORRENTE DIRECIONAL,59N-SOBRETENSÃO DENEUTRO,81U/81O	UN	1,00000	26.717,83	26.717,83
	Total				**27.056,11**
	Preço de Custo				**27.056,11**
COMP. 335	**Item: COMP. 335**	**REF.: 00445/ORSE**			372,67
	Serviço: BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 02 ATÉ 400A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	24,68	17,28
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	31,70	22,19
269	00269/ORSE - BASE FUSÍVEL ATÉ 400A, PARA QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (NH 02 OU SIMILAR)	UN	1,00000	152,00	152,00
1035	01035/ORSE - FUSÍVEL "NH" TALA 2	UN	1,00000	181,20	181,20
	Total				**372,67**
	Preço de Custo				**372,67**
11862/ORSE	**Item: 11862/ORSE**	**11862/ORSE**			57,53
	Serviço: SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4", TIPO U, H = 0,33M, COMP = 1,00M				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
10594	88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	28,74	14,37

10603	88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	30,27	15,14
8806	08806/ORSE - BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	1,05000	9,93	10,43
10999	10999/SINAP - ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00 WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,15000	34,97	5,25
	Total				**57,53**
	Preço de Custo				**57,53**
13527/ORSE	**Item: 13527/ORSE**	**13527/ORSE**			22,86
	Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2"				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,68	8,64
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	31,70	11,10
1872	1872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	3,12	3,12
	Total				**22,86**
	Preço de Custo				**22,86**
12506/ORSE	**Item: 12506/ORSE**	**12506/ORSE**			0,69
	Serviço: ARRUELA DE LISA 3/8"				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	24,68	0,25
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	31,70	0,32
11072	11072 - ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	1,00000	0,12	0,12
	Total				**0,69**
	Preço de Custo				**0,69**
11850/ORSE	**Item: 11850/ORSE**	**11850/ORSE**			55,31
	Serviço: VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/4"				
	Unid: KG				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	24,68	14,07
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17000	31,70	37,09
39996	39996 - VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/4"	KG	1,00000	4,15	4,15
	Total				**55,31**
	Preço de Custo				**55,31**
09729/ORSE	**Item: 09729/ORSE**	**09729/ORSE**			4.435,27
	Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR AJUSTAVEL COM VARIAÇAO DE 800 A 1000A				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,70	19,02
2394	2394 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,00000	4.401,44	4.401,44
	Total				**4.435,27**
	Preço de Custo				**4.435,27**
COMP. 204	**Item: COMP. 204**	**REF.: 12600/ORSE**			35,52
	Serviço: TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,68	4,94
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,70	6,34
214	00214/SBC - ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE 100mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	1,00000	24,24	24,24
	Total				**35,52**
	Preço de Custo				**35,52**
00354/ORSE	**Item: 00354/ORSE**	**00354/ORSE**			21,39
	Serviço: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	24,68	5,43
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	31,70	6,97
2685	02685/SINAP - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,05000	8,56	8,99
	Total				**21,39**
	Preço de Custo				**21,39**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

00356/ORSE	**Item: 00356/ORSE**	**00356/ORSE**			30,07
	Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,70	9,51
2680	02680/SINAP - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,05000	12,53	13,16
	Total				**30,07**
	Preço de Custo				**30,07**
00355/ORSE	**Item: 00355/ORSE**	**00355/ORSE**			26,63
	Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 40MM (1 1/4")				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	24,68	6,42
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	31,70	8,24
2684	02684/SINAP - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,05000	11,40	11,97
	Total				**26,63**
	Preço de Custo				**26,63**
00357/ORSE	**Item: 00357/ORSE**	**00357/ORSE**			40,66
	Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 60MM (2")				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	24,68	8,39
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	31,70	10,78
2681	02681/SINAP - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 , SEM LUVA	M	1,05000	20,47	21,49
	Total				**40,66**
	Preço de Custo				**40,66**
00360/ORSE	**Item: 00360/ORSE**	**00360/ORSE**			91,29
	Serviço: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 110MM (4")				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	24,68	12,83
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	31,70	16,48
2683	02683/SINAP - ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,05000	59,03	61,98
	Total				**91,29**
	Preço de Custo				**91,29**
12458/ORSE	**Item: 12458/ORSE**	**12458/ORSE**			8,75
	Serviço: TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,70	1,59
1578	13277/ORSE - TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM2	UN	1,00000	7,01	7,01
7880	07880 - ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,05600	2,67	0,15
	Total				**8,75**
	Preço de Custo				**8,75**
00461/ORSE	**Item: 00461/ORSE**	**00461/ORSE**			1.754,43
	Serviço: SECCIONADOR FUSIVEL TIPO NH TRIPOLAR ATÉ 250A, MANOBRA C/ CARGA P/ QUADRO DE DIST DE ENERGIA				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000	24,68	51,83
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000	31,70	66,57
6035	06035/SBC - CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3P 250A NH0/NH1 3NP1143-1DA10 SIEMENS	UN	1,00000	1.369,99	1.369,99
3298	03298/SINAP - FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3,00000	88,68	266,04
	Total				**1.754,43**
	Preço de Custo				**1.754,43**
COMP. 297	**Item: COMP. 297**	**REF.: 09913/ORSE**			1.906,83
	Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TENSÃO NOMINAL 15KV, CORRENTE NOMINAL 630A, NBI 95KV				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	24,68	86,38
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	31,70	110,95
17341	17341/SBC - CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3P 630A NH3 3NP1163-1DA10 SIEMENS	UN	1,00000	1.709,50	1.709,50
	Total				**1.906,83**
	Preço de Custo				**1.906,83**
02929/ORSE	**Item: 02929/ORSE**	**02929/ORSE**			15,79
	Serviço: FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA TOTAL 16 X 650MM				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10634	Parafuso rosca total 16X650mm em aço carbono, laminado ou trefilado	UN	1,00000	15,79	15,79
	Total				**15,79**
	Preço de Custo				**15,79**
04228/ORSE	**Item: 04228/ORSE**	**04228/ORSE**			859,44
	Serviço: ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA D= 4" - FORNECIMENTO				
	Unid: UN				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
515A	00515/SBC - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4" (11,185kg/m)	UN	1,00000	859,44	859,44
	Total				**859,44**
	Preço de Custo				**859,44**
COMP. 331	**Item: COMP. 331**	**REF.: 11847/ORSE**			493,19
	Serviço: TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 600/5				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,68	12,34
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,70	15,85
4497	04497 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 600/5	UN	1,00000	465,00	465,00
	Total				**493,19**
	Preço de Custo				**493,19**
COMP. 243	**Item: COMP. 243**	**REF.: 09298/ORSE**			7,35
	Serviço: Cabo Óptico Multimodo EO COG OM3 6FO				
	Unid: M				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	24,68	2,71
88264	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	31,70	3,49
09628A	09628A/ORSE - Cabo Óptico Multimodo EO COG OM3 6FO	M	1,02000	1,13	1,15
	Total				**7,35**
	Preço de Custo				**7,35**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

COMPOSIÇÕES	**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**				
Composição:	Composição: 00079/ORSE				
	Serviço: FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TABUAS DE PINHO, 02 USOS				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	1,50000	16,61	24,92
1213	01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,50000	22,29	33,44
	Total				**58,36**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,68	37,02
10551	10551/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,50000	3,90	5,85
1569	01569/ORSE - MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,00000	6,69	6,69
5067	05067/SINAP - PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,30000	22,66	6,80
6189	06189/SINAP - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	1,84000	24,75	45,54
2692	02692/SINAP - DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,01500	8,33	0,12
4509	04509/SINAP - PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,60000	5,93	3,56
	Total				**105,58**
	Preço de Custo				**163,94**
Composição:	Composição: 00080/ORSE				
	Serviço: FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	1,50000	16,61	24,92
1213	01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,50000	22,29	33,44
	Total				**58,36**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	24,68	37,02
10551	10551/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,50000	3,90	5,85
1569	01569/ORSE - MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,50000	6,69	3,35
630	00630/ORSE - COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,55000	44,17	24,29
5067	05067/SINAP - PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,30000	22,66	6,80
2692	02692/SINAP - DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,01500	8,33	0,12
4509	04509/SINAP - PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	2,00000	5,93	11,86
43130	43130/SINAP - ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15000	23,70	3,56
	Total				**92,85**
	Preço de Custo				**151,21**
Composição:	Composição: 00083/ORSE				
	Serviço: FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TABUAS DE PINHO, 05 USOS				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	1,30000	16,61	21,59
1213	01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,30000	22,29	28,98
	Total				**50,57**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	24,68	32,08
10551	10551/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,30000	3,90	5,07
1569	01569/ORSE - MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,40000	6,69	2,68
5067	05067/SINAP - PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,30000	22,66	6,80
6189	06189/SINAP - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,73000	24,75	18,07
2692	02692/SINAP - DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,01500	8,33	0,12
4509	04509/SINAP - PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,24000	5,93	1,42
	Total				**66,24**
	Preço de Custo				**116,81**
Composição:	Composição: 00095/ORSE				
	Serviço: CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO				
	Unid: M3				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
124	00124/ORSE - CONCRETO SIMPLES FCK= 13,5 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00000	557,80	557,80
7692	07692/ORSE - LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00000	53,42	53,42
	Total				**611,22**
	Preço de Custo				**611,22**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

Composição:	Composição: 00096/ORSE				
	Serviço: CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO				
	Unid: M3				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
128	00128/ORSE - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00000	53,42	53,42
634	00634/ORSE - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	M3	1,00000	451,03	451,03
44535	44535/SINAP - SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,00000	71,20	71,20
	Total				**575,65**
	Preço de Custo				**575,65**
Composição:	Composição: 00126/ORSE				
	Serviço: CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO				
	Unid: M3				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
125	00125/ORSE - CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00000	588,96	588,96
7692	07692/ORSE - LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00000	53,42	53,42
	Total				**642,38**
	Preço de Custo				**642,38**
Composição:	Composição: 00140/ORSE				
	Serviço: AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇ				
	Unid: KG				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,08000	16,61	1,33
378	00378/SINAP - ARMADOR	H	0,08000	22,29	1,78
	Total				**3,11**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	24,68	1,97
10555A	10555/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08000	3,78	0,30
81	00081/ORSE - AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,00000	8,30	8,30
39017	39017/SINAP - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO	UN	0,40000	0,22	0,09
39315	39315/SINAP - ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E	UN	0,40000	0,35	0,14
43132	43132/SINAP - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	23,70	0,47
	Total				**11,27**
	Preço de Custo				**14,38**
Composição:	Composição: 00151/ORSE				
	Serviço: ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9X19X24)CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 2,0CM				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,38000	16,61	6,31
4750	04750/SINAP - PEDREIRO	H	0,64000	22,29	14,27
	Total				**20,58**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3308	03308/ORSE - ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.4	M3	0,01380	619,87	8,55
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	24,68	9,38
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	30,54	19,55
2657	02657/ORSE - BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 9 X 19 X 24 CM	UN	20,00000	1,10	22,00
	Total				**59,48**
	Preço de Custo				**80,06**
Composição:	Composição: 00155/ORSE				
	Serviço: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUN				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,91000	16,61	15,12
4750	04750/SINAP - PEDREIRO	H	1,52000	22,29	33,88
	Total				**49,00**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3308	03308/ORSE - ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.4	M3	0,03200	619,87	19,84
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	24,68	22,46
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52000	30,54	46,42
2212	02212/ORSE - TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	68,00000	0,80	54,40
	Total				**143,12**
	Preço de Custo				**192,12**
Composição:	Composição: 00157/ORSE				
	Serviço: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17), ESP = 0,17M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUN				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	1,81000	16,61	30,06
4750	04750/SINAP - PEDREIRO	H	2,42000	22,29	53,94
	Total				**84,00**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3308	03308/ORSE - ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.4	M3	0,07900	619,87	48,97
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81000	24,68	44,67
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	30,54	73,91
2212	02212/ORSE - TIJOLO MACIÇO 4 X 9 X 17CM	UN	130,00000	0,80	104,00
	Total				**271,55**
	Preço de Custo				**355,55**
Composição:	Composição: 01903/ORSE				
	Serviço: ARGAMASSA DE 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 MECÂNI				
	Unid: M3				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	4,00000	16,61	66,44
	Total				**66,44**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	24,68	98,72
370	00370/SINAP - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,08000	130,00	140,40
1379	01379/SINAP - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20000	1,05	474,81
	Total				**713,93**
	Preço de Custo				**780,37**
Composição:	Composição: 01908/ORSE				
	Serviço: REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,60000	16,61	9,97
4750	04750/SINAP - PEDREIRO	H	0,60000	22,29	13,37
	Total				**23,34**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3308	03308/ORSE - ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.4	M3	0,02000	619,87	12,40
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	30,54	18,32
	Total				**45,53**
	Preço de Custo				**68,87**
Composição:	Composição: 02282/ORSE				
	Serviço: PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,10000	16,61	1,66
4783	04783/SINAP - PINTOR	H	0,20000	22,29	4,46
	Total				**6,12**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
10553A	10553/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,20000	4,05	0,81
1332	01332/ORSE - LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,20000	9,53	1,91
3767	03767/SINAP - LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50000	1,21	0,61
	Total				**5,80**
	Preço de Custo				**11,92**

Composição:	Composição: 02454/ORSE				
	Serviço: ANDAIME TUBULAR METALICO SIMPLES - PEÇA X DIA				
	Unid: PXD				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
160	00160/ORSE - ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PXD	1,00000	0,66	0,66
	Total				**0,66**
	Preço de Custo				**0,66**
Composição:	Composição: 02497/ORSE				
	Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M				
	Unid: M3				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	3,00000	16,61	49,83
	Total				**49,83**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	24,68	74,04
	Total				**74,04**
	Preço de Custo				**123,87**
Composição:	Composição: 02509/ORSE				
	Serviço: CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				
	Unid: M3				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,60000	16,61	9,97
	Total				**9,97**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
	Total				**14,81**
	Preço de Custo				**24,78**
Composição:	Composição: 02995/ORSE				
	Serviço: MAO-OBRA PARA IMPLANTAÇAO DE PARA-RAIO 12KV				
	Unid: UN				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
55	00055/ORSE - UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA	US	1,12000	15,14	16,96
	Total				**16,96**
	Preço de Custo				**16,96**
Composição:	Composição: 03310/ORSE				
	Serviço: CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,10000	16,61	1,66
4750	04750/SINAP - PEDREIRO	H	0,10000	22,29	2,23
	Total				**3,89**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1903	01903/ORSE - ARGAMASSA DE 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 MECÂNI	M3	0,00500	593,07	2,97
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	24,68	2,47
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	30,54	3,05
	Total				**8,49**
	Preço de Custo				**12,38**
Composição:	Composição: 03317/ORSE				
	Serviço: REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,60000	16,61	9,97
4750	04750/SINAP - PEDREIRO	H	0,60000	22,29	13,37
	Total				**23,34**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1903	01903/ORSE - ARGAMASSA DE 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 MECÂNI	M3	0,02000	593,07	11,86
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	24,68	14,81
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	30,54	18,32
	Total				**44,99**
	Preço de Custo				**68,33**
Composição:	Composição: 03407/ORSE				
	Serviço: ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR				
	Unid: KG				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,00700	16,61	0,12
	Total				**0,12**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	24,68	0,17
2684	02684/ORSE - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC-II OU SIMILAR	KG	0,84000	11,40	9,58
	Total				**9,75**
	Preço de Custo				**9,87**
Composição:	Composição: 03738/ORSE				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

	Serviço: PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,15000	16,61	2,49
4783	04783/SINAP - PINTOR	H	0,30000	22,29	6,69
	Total				**9,18**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	24,68	3,70
10553A	10553/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,30000	4,05	1,22
2223	02223/ORSE - TINTA FUNDO EPÓXI	L	0,09000	125,89	11,33
3768	03768/SINAP - LIXA P/ FERRO	UN	0,30000	3,63	1,09
	Total				**17,34**
	Preço de Custo				**26,52**
Composição:	Composição: 03759/ORSE				
	Serviço: PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	0,30000	16,61	4,98
4783	04783/SINAP - PINTOR	H	0,60000	22,29	13,37
	Total				**18,35**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	24,68	7,40
10553A	10553/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,60000	4,05	2,43
2224	02224/ORSE - ESMALTE EPÓXI BASE BRANCO - 2,82 L	L	0,24000	177,41	42,58
5330	05330/SINAP - DILUENTE EPOXI	L	0,02000	48,55	0,97
	Total				**53,38**
	Preço de Custo				**71,73**

Composição:	Composição: 06457/ORSE				
	Serviço: CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05				
	Unid: M3				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
116	00116/ORSE - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,00000	82,93	829,30
126	00126/ORSE - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,00000	642,45	642,45
140	00140/ORSE - AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇ	KG	80,00000	12,43	994,40
	Total				**2.466,15**
	Preço de Custo				**2.466,15**
Composição:	Composição: 10549/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE				
	Unid: H				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,09410	4,50	0,42
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
4728	04728/ORSE - TALHADEIRA	UN	0,00030	18,58	0,01
4729	04729/ORSE - MARRETA	UN	0,00010	39,50	-
2711	02711/SINAP - CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,00020	245,51	0,05
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00080	107,44	0,09
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10788	10788/ORSE - PÁ QUADRADA	UN	0,00020	36,90	0,01
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**4,02**
	Preço de Custo				**4,02**
Composição:	Composição: 10550/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO				
	Unid: H				
Equipamentos	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4174	04174/ORSE - DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00083	12,90	0,01
	Total				**0,01**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
4722A	04722/ORSE - COLHER DE PEDREIRO	UN	0,00040	18,80	0,01
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00080	107,44	0,09
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
11243	11243/ORSE - MARTELO SEM UNHA	UN	0,00010	28,00	-
11245A	11245/ORSE - DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,00070	11,60	0,01
11246	11246/ORSE - ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,00070	10,22	0,01
11247A	11247/ORSE - SERRA MÁRMORE	UN	0,00010	327,80	0,03
11264	11264/ORSE - MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00020	13,52	-
11265	11265/ORSE - MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,00040	18,75	0,01
10282	10282/ORSE - REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00020	44,00	0,01
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10789	10789/ORSE - NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,00020	15,40	-
10790	10790/ORSE - PRUMO DE FACE	UN	0,00010	25,95	-
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**3,90**
	Preço de Custo				**3,91**

Composição:	Composição: 10552/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA				
	Unid: H				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00070	107,44	0,08
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
11240	11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,00020	47,69	0,01
11241A	11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,00020	170,60	0,03
11242	11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0,00010	34,00	-
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10579	10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,00020	32,89	0,01
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**3,86**
	Preço de Custo				**3,86**
Composição:	Composição: 10553/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR				
	Unid: H				
Equipamentos	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4174	04174/ORSE - DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00083	12,90	0,01
	Total				**0,01**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
4725	04725/ORSE - ESPÁTULA	UN	0,00040	16,82	0,01
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00080	107,44	0,09
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
11250A	11250/ORSE - ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,00230	17,50	0,04
11251A	11251/ORSE - PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,00450	26,80	0,12
11252	11252/ORSE - ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,00010	236,49	0,02
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10583	10583/ORSE - TRINCHA	UN	0,00450	18,87	0,08
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**4,09**
	Preço de Custo				**4,10**
Composição:	Composição: 10554/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR				
	Unid: H				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00080	107,44	0,09
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
11253A	11253/ORSE - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,00110	29,00	0,03
11254	11254/ORSE - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,00070	27,49	0,02
11255A	11255/ORSE - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,00060	49,00	0,03
11256A	11256/ORSE - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,00040	60,00	0,02
11257	11257/ORSE - TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,00040	32,30	0,01
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10592A	10592/ORSE - LIMA CHATA 1 1/2"	UN	0,00010	3,81	-
10593	10593/ORSE - PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,00010	19,57	-
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06

10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**3,93**
	Preço de Custo				**3,93**
Composição:	Composição: 10592/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA				
	Unid: H				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00070	107,44	0,08
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
11240	11240/ORSE - ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,00020	47,69	0,01
11241A	11241/ORSE - ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,00020	170,60	0,03
11242	11242/ORSE - CHAVE INGLESA 12"	UN	0,00010	34,00	-
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10579	10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,00020	32,89	0,01
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**3,86**
	Preço de Custo				**3,86**
Composição:	Composição: 10594/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO				
	Unid: H				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00080	107,44	0,09
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10585	10585/ORSE - ARCO DE SERRA	UN	0,00020	20,90	-
10586	10586/ORSE - TORQUESA	UN	0,00020	39,00	0,01
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**3,83**
	Preço de Custo				**3,83**
Composição:	Composição: 10603/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR				
	Unid: H				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00080	107,44	0,09
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
11270A	11270/ORSE - MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,00030	44,02	0,01
11271	11271/ORSE - TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,00010	57,84	0,01
11272A	11272/ORSE - ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,00010	199,84	0,02
11273A	11273/ORSE - ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,00020	220,68	0,04
11274A	11274/ORSE - GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,00030	18,94	0,01
11275A	11275/ORSE - ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,00020	136,13	0,03
11276	11276/ORSE - ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO,	UN	0,00020	169,93	0,03

11277	11277/ORSE - ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,00020	190,82	0,04
11278	11278/ORSE - ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,00020	30,10	0,01
11279	11279/ORSE - ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,00020	204,08	0,04
11280A	11280/ORSE - CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,00020	60,50	0,01
11281A	11281/ORSE - BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,00080	357,49	0,29
11282	11282/ORSE - ESMERILHADOR ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,00020	362,00	0,07
11283	11283/ORSE - SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,00010	689,08	0,07
11284	11284/ORSE - CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,00020	121,68	0,02
11285	11285/ORSE - FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UN	0,00010	930,00	0,09
11286	11286/ORSE - MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,00030	401,87	0,12
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**4,73**
	Preço de Custo				**4,73**
Composição:	Composição: 00116/ORSE				
	Serviço: FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO				
	Unid: M2				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	1,35000	16,61	22,42
1213	01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,97300	22,29	21,69
	Total				**44,11**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	24,68	33,32
10551	10551/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,97300	3,90	3,79
1569	01569/ORSE - MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,22700	6,69	8,21
630	00630/ORSE - COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,23400	44,17	10,34
2692	02692/SINAP - DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,02000	8,33	0,17
4509	04509/SINAP - PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,08900	5,93	6,46
5068	05068/SINAP - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02500	21,26	0,53
5069	05069/SINAP - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10000	21,67	2,17
6193	06193/SINAP - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,12200	16,95	2,07
43130	43130/SINAP - ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15000	23,70	3,56
	Total				**70,62**
	Preço de Custo				**114,73**
Composição:	Composição: 00124/ORSE				
	Serviço: CONCRETO SIMPLES FCK= 13,5 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
	Unid: M3				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	6,00000	16,61	99,66
	Total				**99,66**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,68	148,08
1379	01379/SINAP - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,00000	1,05	267,75
367	00367/SINAP - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,94300	131,69	124,18
4718	04718/SINAP - PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,62700	177,50	111,29
4721	04721/SINAP - PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,20900	176,57	36,90
	Total				**688,20**
	Preço de Custo				**787,86**
Composição:	Composição: 00125/ORSE				
	Serviço: CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
	Unid: M3				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	6,00000	16,61	99,66
	Total				**99,66**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	24,68	148,08
1379	01379/SINAP - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,00000	1,05	307,65
367	00367/SINAP - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,91300	131,69	120,23
4718	04718/SINAP - PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,62700	177,50	111,29
4721	04721/SINAP - PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,20900	176,57	36,90
	Total				**724,15**
	Preço de Custo				**823,81**
Composição:	Composição: 00128/ORSE				
	Serviço: LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
	Unid: M3				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	1,62000	16,61	26,91
4750	04750/SINAP - PEDREIRO	H	0,36000	22,29	8,02
1213	01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,36000	22,29	8,02
378	00378/SINAP - ARMADOR	H	0,18000	22,29	4,01
	Total				**46,96**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62000	24,68	39,98
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	30,54	10,99
10551	10551/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36000	3,90	1,40

10555A	10555/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18000	3,78	0,68
	Total				**53,05**
	Preço de Custo				**100,01**
Composição:	Composição: 03308/ORSE				
	Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.4				
	Unid: M3				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	4,00000	16,61	66,44
	Total				**66,44**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	24,68	98,72
1379	01379/SINAP - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,00000	1,05	191,10
367	00367/SINAP - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,21600	131,69	160,14
1106	01106/SINAP - CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	182,00000	1,25	227,50
	Total				**677,46**
	Preço de Custo				**743,90**
Composição:	Composição: 07692/ORSE				
	Serviço: LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO				
	Unid: M3				
Mão	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6111	06111/SINAP - SERVENTE	H	1,62000	16,61	26,91
4750	04750/SINAP - PEDREIRO	H	0,36000	22,29	8,02
1213	01213/SINAP - CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,36000	22,29	8,02
378	00378/SINAP - ARMADOR	H	0,18000	22,29	4,01
	Total				**46,96**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62000	24,68	39,98
88309	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	30,54	10,99
10551	10551/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36000	3,90	1,40
10555A	10555/ORSE - ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18000	3,78	0,68
	Total				**53,05**
	Preço de Custo				**100,01**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)

Composição:	Composição: 10551/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO				
	Unid: H				
Equipamentos	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11248	11248/ORSE - FURADEIRA ELETRICA PROFISSIONAL	UN	0,00008	246,00	0,02
11249A	11249/ORSE - SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,00010	979,65	0,10
	Total				**0,12**
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00070	6,00	-
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00070	107,44	0,08
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
11244A	11244/ORSE - MARTELO COM UNHA	UN	0,00020	48,95	0,01
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10579	10579/ORSE - CHAVE DE FENDA 30 CM	UN	0,00020	32,89	0,01
10578	10578/ORSE - FORMÃO GRANDE	UN	0,00020	27,54	0,01
10577	10577/ORSE - SERROTE 40CM	UN	0,00010	36,32	-
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**3,84**
	Preço de Custo				**3,96**
Composição:	Composição: 10555/ORSE				
	Serviço: ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR				
	Unid: H				
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2378A	02378/ORSE - VALE TRANSPORTE (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,06540	4,50	0,29
158	00158/ORSE - ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,10180	14,00	1,43
941	00941/ORSE - FARDAMENTO	UN	0,00150	193,04	0,29
1651A	01651/ORSE - ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00080	6,00	-
12892	12892/SINAP - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,00230	15,81	0,04
12893	12893/SINAP - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,00080	107,44	0,09
12894	12894/SINAP - CAPA P/ CHUVA	UN	0,00020	29,22	0,01
12895	12895/SINAP - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,00060	19,62	0,01
10492A	10492/ORSE - CESTA BÁSICA	UN	0,00450	205,00	0,92
10596	10596/ORSE - PROTETOR AURICULAR	UN	0,00450	4,81	0,02
10599	10599/ORSE - PROTETOR SOLAR FPS 30	UN	0,00180	18,00	0,03
10585	10585/ORSE - ARCO DE SERRA	UN	0,00020	20,90	-
10586	10586/ORSE - TORQUESA	UN	0,00020	39,00	0,01
10362	10362/ORSE - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,00450	12,54	0,06
10517	10517/ORSE - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,00040	300,00	0,12
10761	10761/ORSE - REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,10180	5,00	0,51
	Total				**3,83**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP0118	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE CASA ABRIGADA PARA SUBESTAÇÃO**	**m²**	**1,0000000**	**1.195,74**	**1.195,74**
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,3462000	66,60	89,65
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	0,2940000	50,33	14,79
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1,9037000	5,79	11,02
87892	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	m²	0,2940000	15,25	4,48
87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	m²	1,3462000	16,04	21,59
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9320000	29,85	27,82
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,5438000	14,13	50,07
104219	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	1,9037000	113,66	216,37
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156000	9,18	1,97
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,0719000	6,08	0,43
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0240000	13,88	0,33
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156000	17,66	3,80
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2396000	10,47	2,50
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0604000	724,69	43,77
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2396000	18,03	4,31
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2156000	9,90	2,13
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5918000	3,59	2,12
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6469000	5,23	3,38
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0240000	20,80	0,49
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0479000	13,41	0,64
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0479000	33,48	1,60
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0240000	76,85	1,84

92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	1,4269000	25,42	36,27
93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7068000	79,86	56,44
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0276000	97,62	2,69
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,4269000	54,02	77,08
94559	SINAPI	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	0,0719000	663,56	47,70
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0065000	23,83	0,15
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,3239000	46,16	61,11
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0072000	28,31	0,20
561	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	0,00	0,00
105546	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	90,96	8,71
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	13,17	1,26
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0283000	1.107,43	31,34
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0240000	134,18	3,22
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0479000	28,93	1,38
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,7719000	107,75	190,92
4513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3158000	8,22	27,25
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7278000	16,29	60,72
10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0240000	201,25	4,83
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0240000	194,61	4,67
11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50	UN	0,0240000	22,40	0,53
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,8963000	82,76	74,17

9. MAPA DE COTAÇÕES

COTAÇÕES REFORMA DA NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA-MT)			
COT 03	**Fornecimento de Equipamentos para Sistema de Ar Condicionado**		
FORNECEDOR	PROJERAC proposta NCO - 058/25 - Andre -	Agape serviços e comércio Ltda. - Cláudio Vieira de Souza	Grupo São Miguel
CNPJ	32.932.751/0001-32	19.077.885/0001-55	
FONE	(65) 98112-3189	(65) 98112-5882	Eng. Alexandre Kabbad - (65) 99255-8834
	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	SISTEMA DE AR CONDICIONADO
DATA	6/10/2025	6/10/2025	6/10/2025
PREÇO	950.000,00	1.122.212,48	R$ 870.000,00
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 950.000,00	R$ 1.122.212,48	R$ 870.000,00
	MEDIA		R$ 980.737,49
	MEDIANA		R$ 950.000,00

COT 04	**Fornecimento e instalação de Materiais e Mão de obra para Instalação de Sistema de Ar Condicionado**		
FORNECEDOR	PROJERAC proposta NCO - 058/25 - Andre -	Agape serviços e comércio Ltda. - Cláudio Vieira de Souza	Grupo São Miguel
CNPJ	32.932.751/0001-32	19.077.885/0001-55	
FONE	(65) 98112-3189	(65) 98112-5882	Eng. Alexandre Kabbad - (65) 99255-8834
	instalação de Materiais e Mão de obra para Instalação de Sistema de Ar Condicionado.	instalação de Materiais e Mão de obra para Instalação de Sistema de Ar Condicionado.	instalação de Materiais e Mão de obra para Instalação de Sistema de Ar Condicionado.
DATA	6/10/2025	6/10/2025	6/10/2025
PREÇO	R$1.219.397,96	R$2.007.485,77	R$ 1.300.000,00
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 1.219.397,96	R$ 2.007.485,77	R$ 1.300.000,00
	MEDIA		R$ 1.508.961,24
	MEDIANA		R$ 1.300.000,00

COT 05	**Kit solda HTH / Kit solda CDH**		
FORNECEDOR	https://www.mercadolivre.com.br/kit-solda-exotermica-molde-hth-58-35mm--acessorios/up/MLBU767703121?pdp_filters=item_id:MLB3737124309	KIT PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCX 5/8 50MM² + ACESSÓRIOS PARA 10 SOLDAS | Shopee Brasil	Kit Solda Exotérmica Hct 5/8 50mm2 Com Acessórios | Parcelamento sem juros
CNPJ			
FONE			
	Kit solda HTH / Kit solda CDH	Kit solda HTH / Kit solda CDH	Kit solda HTH / Kit solda CDH
DATA	7/10/2025	7/10/2025	17/10/2025
PREÇO	761,20	699,20	484,80
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 761,20	R$ 699,20	R$ 484,80
	MEDIA		R$ 648,40
	MEDIANA		R$ 699,20

COT 06	**FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - POTENCIA INSTALADA 111,15 KWP**		
FORNECEDOR	String Energy – LP ENGENHARIA, AVALIAÇÕES E PERÍCIAS	SOLAR GENESIS	Sandro Costa - Executivo Solar
CNPJ	45.842.810/0001-23	36.740.889/0001-90	
FONE	99988-8297	(65) 99965 -7321	(11) 96485-9567
101.INS COTAÇÃO	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - POTENCIA INSTALADA 111,15 KWP	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - POTENCIA INSTALADA 111,15 KWP	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - POTENCIA INSTALADA 111,15 KWP
DATA	7/10/2025	7/10/2025	7/10/2025
PREÇO	R$345.375,41	R$255.853,89	217.014,44
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 345.375,41	R$ 255.853,89	R$ 217.014,44
	MEDIA		R$ 272.747,91
	MEDIANA		R$ 255.853,89

COT 07	**FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO NOBREAK 5KVA POTENCIA 5KVA**		
FORNECEDOR	Nobreak Ts Shara 5000va Senoidal Online Mono 6822 Ts Syal In | Frete grátis	Nobreak 5kva Bateria Inclusa Inteligente Marca Tecnicontrol | Frete grátis	ttps://www.kabum.com.br/produto/149429/nobreak-ts-shara-ts-syal-in-mono-5kva-6822?msclkid=e369e19e8612130875548888c4f4edfe&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaig
CNPJ			
FONE			
101.INS COTAÇÃO	NOBREAK 5KVA POTENCIA 5KVA	NOBREAK 5KVA POTENCIA 5KVA	NOBREAK 5KVA POTENCIA 5KVA
DATA	7/10/2025	7/10/2025	7/10/2025
PREÇO	R$9.042,00	R$7.800,00	7.371,99

FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 9.042,00	R$ 7.800,00	R$ 7.371,99
	MEDIA		R$ 8.071,33
	MEDIANA		R$ 7.800,00

COT 15	**RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 1,47M H= 7,60M**		
FORNECEDOR	FAZFORTE	HIDRO TANK RESERVATÓRIOS	STOCK CAIXAS
CNPJ			
FONE	(18) 3659-2673 / (18) 99820-9181	(16) 99728-5699	(18) 99631-9639
101.INS COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 40m3	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 40m3	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 40m3
DATA	15/12/2025	15/12/2025	14/12/2025
PREÇO	R$119.750,00	R$116.900,00	R$ 119.850,00
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 119.750,00	R$ 116.900,00	R$ 119.850,00
	MEDIA		R$ 118.833,33
	MEDIANA		R$ 119.750,00

COT 16	**DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 6 FIBRAS**		
FORNECEDOR	sc-apc--9125-6fibras-completo-pigtail-e-acoplador/up/MLBU1384080067?pdp_filters=item_id:MLB3345717641#is_advertising=true&searchVariation=MLBU1384080067	completo-paredemesa-06-fibras-monomodo-sc-upc/p/MLB36801686#polycard_client=recommendations_vpp-pdp-v2p-	9125-6fibras-completo-pigtail-e-acoplador/up/MLBU1384080067#polycard_client=recommendations_vpp-pdp-v2p-pom&reco_backend=ranker_retrieval_system_vpp_v
CNPJ			
FONE			
101.INS COTAÇÃO	DIO 6 FIBRAS	DIO 6 FIBRAS	DIO 6 FIBRAS
DATA			
PREÇO	R$167,55	R$146,51	R$ 167,55
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 167,55	R$ 146,51	R$ 167,55
	MEDIA		R$ 160,54
	MEDIANA		R$ 167,55

COT 17	**DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 12 FIBRAS**		
FORNECEDOR	distribuidor-optico-completo-12-pigtail-acoplador-scapc/p/MLB46490612#polycard_client=recommendations_vpp-pdp-v2p-	1854547709-distribuidor-interno-optico-dio-mini-12-fibras-sc-apc-parede-_JM?matt_tool=92309335&matt_word=&matt_source=bing&matt_campaign=MLB_ML	de-aco-12-pigtail-e-acoplador-scupc/up/MLBU738356496?pdp_filters=item_id:MLB1917798061&matt_tool=92309335&matt_word=&matt_source=bing&matt_campaign=MLB_ML_BING_AO
CNPJ			
FONE			
101.INS COTAÇÃO	DIO 12 FIBRAS	DIO 12 FIBRAS	DIO 12 FIBRAS
DATA			
PREÇO	R$184,97	R$187,01	R$ 252,40
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 184,97	R$ 187,01	R$ 252,40
	MEDIA		R$ 208,13
	MEDIANA		R$ 187,01

COT 18	**DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O 24 FIBRAS**		
FORNECEDOR	distribuidor-interno-optico-24fo-sc-apc-completo/p/MLB28016302#polycard_client	BRAS&qs=n&form=SHOPSB&sp=-1&lq=0&pq=dio+24+fibras&sc=0-	dio-24-fibras-c-bandeja-e-painel-rack19/up/MLBU626404285?pdp_filters=item_id:MLB
CNPJ			
FONE			
101.INS COTAÇÃO	DIO 24 FIBRAS	DIO 24 FIBRAS	DIO 24 FIBRAS
DATA			
PREÇO	R$341,00	R$376,10	R$ 355,48
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 341,00	R$ 376,10	R$ 355,48
	MEDIA		R$ 357,53
	MEDIANA		R$ 355,48

COT 19	**Transformador trifásico, potência de 300 kVA, tensão nominal de 15 KV, tensão secundaria de 220/127V, em óleo isolante tipo mineral**		
FORNECEDOR	ELETRAFO TRANSFORMADORES	Trael Transformadores Elétricos Ltda.	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5826263608-transformador-a-oleo-de-300-kva-novo-_JM?searchVariation=186391024328#polycard_client=search-
CNPJ		37.457.942/0001-03	
FONE	DANILLO ALVES - (62) 99967-3674	65 - 3611-6500	
101.INS COTAÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15KV/220-127V 300KVA	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15KV/220-127V 300KVA	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15KV/220-127V 300KVA
DATA	6/10/2025		
PREÇO	R$34.650,00	R$37.170,00	R$ 37.900,00
FRETE			

PREÇO TOTAL	R$ 34.650,00	R$ 37.170,00	R$ 37.900,00
	MEDIA		R$ 36.573,33
	MEDIANA		R$ 37.170,00

COT 20	**Transformador trifásico, potência de 300 kVA, tensão nominal de 15 KV, tensão secundaria de 380/220V, em óleo isolante tipo mineral**		
FORNECEDOR	ELETRAFO TRANSFORMADORES	Trael Transformadores Elétricos Ltda.	5826263608-transformador-a-oleo-de-300-kva-novo-_JM?searchVariation=186391024328#polycard_clien
CNPJ		37.457.942/0001-03	
FONE	DANILLO ALVES - (62) 99967-3674	65 - 3611-6500	
101.INS COTAÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KV/380/220V 300KVA	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KV/380/220V 300KVA	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KV/380/220V 300KVA
DATA	6/10/2025		
PREÇO	R$34.650,00	R$37.170,00	R$ 37.900,00
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 34.650,00	R$ 37.170,00	R$ 37.900,00
	MEDIA		R$ 36.573,33
	MEDIANA		R$ 37.170,00

COT 21	**Cabo de Rede SohoPlus CAT.6 Azul, 305 Metros**		**25010**
FORNECEDOR	centralcabos	hdstore	upperseg
CNPJ	08.626.431/0001-70	61.701.974/0001-97	17.354.683/0001-88
FONE	https://www.centralcabos.com.br/cabo-de-rede	https://www.hdstore.com.br/cart	https://www.upperseg.com.br/
101.INS COTAÇÃO	Caixa cabo de rede Cat.6 - Furukawa Sohoplus com 305 metros Azul é formado por 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Uma solução confiável para a sua rede.	Caixa cabo de rede Cat.6 - Furukawa Sohoplus com 305 metros Azul é formado por 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Uma solução confiável para a sua rede.	Caixa cabo de rede Cat.6 - Furukawa Sohoplus com 305 metros Azul é formado por 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Uma solução confiável para a sua rede.
DATA	22/12/2025	22/12/2025	22/12/2025
PREÇO	4,59	3,95	4,67
FRETE	0,05	0,0329	0,01
PREÇO TOTAL	R$ 4,64	R$ 3,98	R$ 4,68
	MEDIA		R$ 4,43
	MEDIANA		R$ 4,64

COT 22	**MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA,**		
FORNECEDOR	Loja Fábrica de máquinas QTZG	STJX Mechanical Equipment To	
CNPJ			
FONE	https://pt.aliexpress.com/item/10050118044´	Guindaste Mini Aranha de Alta Eficiência 5T com Motor Honda, Elevação Máxima de 17m, Diesel E	
	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	
DATA	15/6/2026		
PREÇO	**71.053,92**	**70.759,99**	
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 71.053,92	R$ 70.759,99	R$ -
	MEDIA		R$ 47.271,30
	MEDIANA		R$ 70.759,99

COT 23	**POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO,**		
FORNECEDOR	INDUSPAR	REPUME REPUXAÇÃO E METALÚRGICA LTDA	
CNPJ			
FONE	https://www.induspar.com/postes-de-iluminacao/4-postes-teleconicos/1-postes-teleconicos-com-base/ptc-02-poste-teleconico-com-base-flange-curvo-duplo?parceiro=7790&variant_id=2003342943&srsltid=AfmBOory_vkG28oQ8Wtol_DLOWdwusajferhDrpoRDUyvUvCpm6xICP3bAI		
	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM	
DATA	15/6/2026		
PREÇO	**1.612,51**	**1.449,31**	
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 1.612,51	R$ 1.449,31	R$ -
	MEDIA		R$ 3.061,82
	MEDIANA		R$ 1.449,31

COT 24	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES,		
FORNECEDOR	INDUSPAR	STJX Mechanical Equipment To	
CNPJ			
FONE	https://www.induspar.com/postes-de-iluminacao/4-postes-teleconicos/1-postes-teleconicos-com-base/ptc-01-poste-teleconico-com-base-flange-		
	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM		
DATA	15/6/2026		
PREÇO	**1.555,90**		
FRETE			
PREÇO TOTAL	R$ 1.555,90	R$ -	R$ -
	MEDIA		R$ 1.555,90
	MEDIANA		R$ -

10. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Orçamento, referente a elaboração do Projeto Executivo de Reforma da nova sede do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-MT), na Av. Miguel Sutil, 3550 – Bosque da Saúde no município de Cuiabá – MT, encerra-se possuindo 334 (trezentos e trinta e quatro) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.

Cuiabá, de 16 de junho de 2026.

_____

Responsável Técnico