



Obra

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Bancos

SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso

SBC - 04/2025 - Mato Grosso

ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.

22,23%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	BDI	-	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.439,54	0,75 %
3	EQUIPE TÉCNICA	R\$ 673.222,08	9,82 %
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 692.675,19	10,10 %
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 985.423,28	14,37 %
6	ALVENARIA	R\$ 234.514,77	3,42 %
7	COBERTURA	R\$ 337.172,46	4,92 %
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 51.348,18	0,75 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	R\$ 533.815,15	7,78 %
10	SONORIZAÇÃO	R\$ 11.741,77	0,17 %
11	REDE DE DADOS	R\$ 105.654,07	1,54 %
12	SPDA	R\$ 126.848,28	1,85 %
13	DETECÇÃO DE FUMAÇA	R\$ 38.043,78	0,55 %
14	CFTV	R\$ 21.641,64	0,32 %
15	SUBESTAÇÃO AÉREA	R\$ 115.466,64	1,68 %
16	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 36.257,08	0,53 %
17	ÁGUA FRIA	R\$ 73.563,86	1,07 %
18	ESGOTO PREDIAL	R\$ 43.864,91	0,64 %
19	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 73.950,82	1,08 %
20	INSTALAÇÕES GLP	R\$ 3.329,88	0,05 %
21	ESQUADRIAS	R\$ 336.718,46	4,91 %
22	VIDROS	R\$ 43.448,32	0,63 %
23	MARcenARIA	R\$ 38.506,19	0,56 %
24	PISO E PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 384.231,55	5,60 %
25	PISO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 151.266,43	2,21 %
26	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS	R\$ 533.500,99	7,78 %
27	REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNAS	R\$ 715.415,28	10,43 %
28	FORROS	R\$ 42.939,12	0,63 %
29	LOUÇAS E METAIS	R\$ 95.915,56	1,40 %
30	BANCADAS E PEDRAS	R\$ 65.084,01	0,95 %
31	PINTURA	R\$ 221.681,58	3,23 %
32	PAISAGISMO	R\$ 5.638,20	0,08 %
33	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.637,19	0,10 %
34	DESPESAS FINAIS	R\$ 7.063,66	0,10 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

R\$ 5.611.199,51

R\$ 1.246.820,41

R\$ 6.858.019,92

DANIELLA SCHELLE
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 32960
Setor de Engenharia

 <div> Obra: P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO </div>		
BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1.0	Itens relativos à Administração da Obra	
1.1	AC - Administração Central	4,00%
1.2	DF - Custos Financeiros	1,23%
1.3	C - Riscos	1,27%
1.3	S - Seguros e Garantias	0,80%
Sub-total		7,30%
2.0	Lucro	
2.1	L - Lucro / Remuneração	7,40%
Sub-total		7,40%
3.0	I - Taxas e Impostos	
3.1	PIS	0,65%
3.2	COFINS	3,00%
3.3	ISSQN	2,00%
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei Nº 13161/2015	0,00%
Sub-total		5,65%
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,23%
CÁLCULO DO BDI		
$BDI:(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1$		

DANIELLA SCHELLE
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 32960
Setor de Engenharia



Obra:
P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.

22,23%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			BDI					-	-
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 51.439,54	0,75 %
2.1			BARRACÃO DE OBRAS					R\$ 51.439,54	0,75 %
2.1.1	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	15,00	R\$ 534,18	R\$ 652,92	R\$ 9.793,80	0,14 %
2.1.2	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	12,00	R\$ 612,48	R\$ 748,63	R\$ 8.983,56	0,13 %
2.1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,00	R\$ 975,06	R\$ 1.191,81	R\$ 14.301,72	0,21 %
2.1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 527,78	R\$ 645,10	R\$ 3.870,60	0,06 %
2.1.5	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	154,00	R\$ 76,98	R\$ 94,09	R\$ 14.489,86	0,21 %
3			EQUIPE TÉCNICA					R\$ 673.222,08	9,82 %
3.1	CPU0001	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MÊS	12,00	R\$ 29.057,60	R\$ 35.517,10	R\$ 426.205,20	6,21 %
3.2	CPU0002	Próprio	ENCARREGADO GERAL	MÊS	12,00	R\$ 6.571,40	R\$ 8.032,22	R\$ 96.386,64	1,41 %
3.3	CPU0016	Próprio	ALMOXARIFE	MÊS	12,00	R\$ 4.892,80	R\$ 5.980,46	R\$ 71.765,52	1,05 %
3.4	CPU0017	Próprio	VIGIA NOTURNO ESCALA DE TRABALHO 12x36	MÊS	12,00	R\$ 5.376,80	R\$ 6.572,06	R\$ 78.864,72	1,15 %
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 692.675,19	10,10 %
4.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					R\$ 271.992,50	3,97 %
4.1.1			ESTACAS ESCAVADAS					R\$ 271.992,50	3,97 %
4.1.1.1	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1184,42	R\$ 16,76	R\$ 20,48	R\$ 24.256,92	0,35 %
4.1.1.2	72872	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM	UN	1,00	R\$ 713,54	R\$ 872,15	R\$ 872,15	0,01 %
4.1.1.3	72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	1428,00	R\$ 139,19	R\$ 170,13	R\$ 242.945,64	3,54 %
4.1.1.4	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	101,00	R\$ 31,74	R\$ 38,79	R\$ 3.917,79	0,06 %
4.2			FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS					R\$ 351.198,84	5,12 %
4.2.1			BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUE DE PILARES					R\$ 175.520,42	2,56 %
4.2.1.1	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	180,00	R\$ 42,34	R\$ 51,75	R\$ 9.315,00	0,14 %
4.2.1.2	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	180,00	R\$ 6,98	R\$ 8,53	R\$ 1.535,40	0,02 %
4.2.1.3	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3639,82	R\$ 15,18	R\$ 18,55	R\$ 67.518,66	0,98 %
4.2.1.4	73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	58,45	R\$ 10,09	R\$ 12,33	R\$ 720,68	0,01 %
4.2.1.5	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	4,32	R\$ 665,25	R\$ 813,13	R\$ 3.512,72	0,05 %
4.2.1.6	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	237,60	R\$ 96,02	R\$ 117,36	R\$ 27.884,73	0,41 %
4.2.1.7	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	51,84	R\$ 873,62	R\$ 1.067,82	R\$ 55.355,78	0,81 %
4.2.1.8	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	69,98	R\$ 31,74	R\$ 38,79	R\$ 2.714,52	0,04 %
4.2.1.9	73964/004	SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	128,16	R\$ 44,45	R\$ 54,33	R\$ 6.962,93	0,10 %
4.2.2			VIGAS BALDRAMES					R\$ 175.678,42	2,56 %
4.2.2.1	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	248,83	R\$ 42,34	R\$ 51,75	R\$ 12.876,95	0,19 %
4.2.2.2	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	311,04	R\$ 6,98	R\$ 8,53	R\$ 2.653,17	0,04 %
4.2.2.3	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2592,64	R\$ 15,18	R\$ 18,55	R\$ 48.093,47	0,70 %
4.2.2.4	73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	398,09	R\$ 10,09	R\$ 12,33	R\$ 4.908,44	0,07 %
4.2.2.5	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	4,03	R\$ 665,25	R\$ 813,13	R\$ 3.276,91	0,05 %
4.2.2.6	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	460,80	R\$ 96,02	R\$ 117,36	R\$ 54.079,48	0,79 %
4.2.2.7	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	34,03	R\$ 873,62	R\$ 1.067,82	R\$ 36.337,91	0,53 %
4.2.2.8	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	45,94	R\$ 31,74	R\$ 38,79	R\$ 1.782,01	0,03 %
4.2.2.9	73964/004	SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	214,80	R\$ 44,45	R\$ 54,33	R\$ 11.670,08	0,17 %
4.3			RESERVATÓRIO INFERIOR					R\$ 69.483,85	1,01 %
4.3.1	79517/002	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	m³	25,00	R\$ 67,74	R\$ 82,79	R\$ 2.069,75	0,03 %
4.3.2	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	25,00	R\$ 6,98	R\$ 8,53	R\$ 213,25	0,00 %
4.3.3	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,25	R\$ 665,25	R\$ 813,13	R\$ 1.016,41	0,01 %
4.3.4	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVELY ESCORAMENTO)	m²	75,00	R\$ 116,13	R\$ 141,94	R\$ 10.645,50	0,16 %
4.3.5	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1650,00	R\$ 15,18	R\$ 18,55	R\$ 30.607,50	0,45 %
4.3.6	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,00	R\$ 873,62	R\$ 1.067,82	R\$ 16.017,30	0,23 %
4.3.7	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	75,00	R\$ 54,04	R\$ 66,05	R\$ 4.953,75	0,07 %
4.3.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	75,00	R\$ 29,87	R\$ 36,51	R\$ 2.738,25	0,04 %
4.3.9	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	6,50	R\$ 63,51	R\$ 77,62	R\$ 504,53	0,01 %
4.3.10	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	18,50	R\$ 31,74	R\$ 38,79	R\$ 717,61	0,01 %
5			SUPERESTRUTURA					R\$ 985.423,28	14,37 %
5.1			PILARES, VIGAS E LAJES					R\$ 985.423,28	14,37 %



Obra:

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato
Grosso
SBC - 04/2025 - Mato
Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe


B.D.I.

22,23%

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1	84222	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20. ESPESSURA = 18 MM. 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	1971,00	R\$ 109,40	R\$ 133,71	R\$ 263.542,41	3,84 %
5.1.2	83515	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M. COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	3921,45	R\$ 24,49	R\$ 29,93	R\$ 117.368,99	1,71 %
5.1.3	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	9860,07	R\$ 15,18	R\$ 18,55	R\$ 182.904,29	2,67 %
5.1.4	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	991,73	R\$ 10,09	R\$ 12,33	R\$ 12.228,03	0,18 %
5.1.5	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	178,00	R\$ 873,62	R\$ 1.067,82	R\$ 190.071,96	2,77 %
5.1.6	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	27413,45	R\$ 6,55	R\$ 8,00	R\$ 219.307,60	3,20 %
6			ALVENARIA					R\$ 234.514,77	3,42 %
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM					R\$ 231.264,24	3,37 %
6.1.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2080,65	R\$ 90,94	R\$ 111,15	R\$ 231.264,24	3,37 %
6.2			VERGA E CONTRA-VERGA					R\$ 3.250,53	0,05 %
6.2.1	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM. PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	88,45	R\$ 30,07	R\$ 36,75	R\$ 3.250,53	0,05 %
7			COBERTURA					R\$ 337.172,46	4,92 %
7.1	CPU0006	Próprio	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO ESP. 0,7MM - CPU BASE SINAPI 05/2016: 84040 "COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50MM, INCLUNDO ACESSÓRIOS"	M²	1016,83	R\$ 129,21	R\$ 157,93	R\$ 160.587,96	2,34 %
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	512,67	R\$ 162,85	R\$ 199,05	R\$ 102.046,96	1,49 %
7.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	361,12	R\$ 57,13	R\$ 69,82	R\$ 25.213,39	0,37 %
7.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	121,05	R\$ 185,27	R\$ 226,45	R\$ 27.411,77	0,40 %
7.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	363,51	R\$ 49,32	R\$ 60,28	R\$ 21.912,38	0,32 %
8			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 51.348,18	0,75 %
8.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 51.348,18	0,75 %
8.1.1	87071	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	23,44	R\$ 41,08	R\$ 50,21	R\$ 1.176,92	0,02 %
8.1.2	83744	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7 CM, E=3 CM	m²	23,44	R\$ 45,90	R\$ 56,10	R\$ 1.314,98	0,02 %
8.1.3	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	23,44	R\$ 108,94	R\$ 133,15	R\$ 3.121,03	0,05 %
8.1.4	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	558,36	R\$ 54,04	R\$ 66,05	R\$ 36.879,67	0,54 %
8.1.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	558,36	R\$ 12,98	R\$ 15,86	R\$ 8.855,58	0,13 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					R\$ 533.815,15	7,78 %
9.1	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	773,70	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 19.388,92	0,28 %
9.2	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	452,80	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 11.347,16	0,17 %
9.3	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	647,70	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 16.231,36	0,24 %
9.4	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 662,86	0,01 %
9.5	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,50	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 100,87	0,00 %
9.6	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,60	R\$ 33,94	R\$ 41,48	R\$ 149,32	0,00 %
9.7	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50	R\$ 33,94	R\$ 41,48	R\$ 62,22	0,00 %
9.8	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,34	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 672,65	0,01 %
9.9	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	166,66	R\$ 33,94	R\$ 41,48	R\$ 6.913,05	0,10 %
9.10	83408	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,80	R\$ 59,86	R\$ 73,16	R\$ 6.423,44	0,09 %
9.11	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	216,00	R\$ 9,39	R\$ 11,47	R\$ 2.477,52	0,04 %
9.12	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	7,00	R\$ 11,47	R\$ 14,01	R\$ 98,07	0,00 %
9.13	CPU0043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA TOMADA DE PISO 4" X 4" COM ANEL DE REGULAGENS - (REF. SBC 062592 - 03/2025)	UN	4,00	R\$ 37,71	R\$ 46,09	R\$ 184,36	0,00 %
9.14	72336	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 5,22	R\$ 6,38	R\$ 44,66	0,00 %
9.15	CPU0044	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE 20X20CM - (REF. SBC 061663 - 03/2025)	UN	15,00	R\$ 178,12	R\$ 217,71	R\$ 3.265,65	0,05 %
9.16	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5226,60	R\$ 6,08	R\$ 7,43	R\$ 38.833,63	0,57 %
9.17	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5270,30	R\$ 6,08	R\$ 7,43	R\$ 39.158,32	0,57 %
9.18	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	810,10	R\$ 6,08	R\$ 7,43	R\$ 6.019,04	0,09 %
9.19	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3921,30	R\$ 6,08	R\$ 7,43	R\$ 29.135,25	0,42 %
9.20	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,40	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 574,56	0,01 %
9.21	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,30	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 1.109,22	0,02 %
9.22	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	101,30	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 1.154,82	0,02 %
9.23	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,50	R\$ 9,33	R\$ 11,40	R\$ 222,30	0,00 %
9.24	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,00	R\$ 13,17	R\$ 16,09	R\$ 981,49	0,01 %
9.25	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 22,58	R\$ 27,59	R\$ 82,77	0,00 %

			Obra:			Bancos		B.D.I.		
			P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO			SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso		22,23%		
						SBC - 04/2025 - Mato Grosso				
						ORSE - 01/2025 - Sergipe				
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.26	CPU0045	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CAIXA REDONDA NO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, FIXAÇÃO DIRETO NA LAJE OU SUSPENSO POR CABO DE AÇO E CANOPLA, PARA 1 LÂMPADA OVÓIDE 250W - (REF. CPOS 41.14.750 - 01/2025)	UN	26,00	R\$ 191,11	R\$ 233,59	R\$ 6.073,34	0,09 %	
9.27	CPU0046	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR ORIENTÁVEL DE SOBREPOR COM CORPO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO EQUIPADO COM 1 LÂMPADA DE 70W - (REF. CPOS 41.31.100 - 11/2023)	UN	8,00	R\$ 49,50	R\$ 60,50	R\$ 484,00	0,01 %	
9.28	CPU0047	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W - (REF. CPOS 41.14.210)	UN	20,00	R\$ 107,14	R\$ 130,95	R\$ 2.619,00	0,04 %	
9.29	CPU0129	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS 26W – (REF. ORSE 7329)	UN	12,00	R\$ 348,62	R\$ 426,11	R\$ 5.113,32	0,07 %	
9.30	CPU0129	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS 26W – (REF. ORSE 7329)	UN	58,00	R\$ 348,62	R\$ 426,11	R\$ 24.714,38	0,36 %	
9.32	CPU0130	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA CHAPA EM AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500LUX PARA 2 LAMPADAS 28W - (REF. CPOS 41.14.070)	UN	62,00	R\$ 320,19	R\$ 391,36	R\$ 24.264,32	0,35 %	
9.33	CPU0131	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA CHAPA EM AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500LUX PARA 2 LAMPADAS 14W - (REF. CPOS 41.14.070)	UN	9,00	R\$ 105,98	R\$ 129,53	R\$ 1.165,77	0,02 %	
9.34	CPU0049	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, PARA USO EXTERNO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO A PROVA DE GASES, VAPOR E PÓ, PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W - (REF. SINAPI 97606 - 03/2024)	UN	26,00	R\$ 99,89	R\$ 122,09	R\$ 3.174,34	0,05 %	
9.35	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	283,00	R\$ 20,57	R\$ 25,14	R\$ 7.114,62	0,10 %	
9.36	CPU0050	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA - EXAUSTOR COM CAPACIDADE DE RENOVACÃO NOMINAL DE 150M³/H - (REF. CPOS 43.05.030 - 01/2025)	UN	7,00	R\$ 270,92	R\$ 331,14	R\$ 2.317,98	0,03 %	
9.37	CPU0051	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL COM PLACA 4X4" - (REF. ORSE 779 - 01/2025)	UN	4,00	R\$ 52,73	R\$ 64,45	R\$ 257,80	0,00 %	
9.38	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 63,47	R\$ 77,57	R\$ 542,99	0,01 %	
9.39	CPU0052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO COM CHAPA #16 - (REF. SBC 063004 - 12/2016)	M	108,04	R\$ 39,05	R\$ 47,73	R\$ 5.156,74	0,08 %	
9.40	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 13,04	R\$ 15,93	R\$ 286,74	0,00 %	
9.41	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 14,36	R\$ 17,55	R\$ 70,20	0,00 %	
9.42	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 14,36	R\$ 17,55	R\$ 438,75	0,01 %	
9.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 61,24	R\$ 74,85	R\$ 74,85	0,00 %	
9.44	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 67,00	R\$ 81,89	R\$ 327,56	0,00 %	
9.45	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 77,12	R\$ 94,26	R\$ 94,26	0,00 %	
9.46	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 102,10	R\$ 124,79	R\$ 873,53	0,01 %	
9.47	CPU0053	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 3X100A 240V - (REF. SINAPI 101895 - 02/2025)	UN	2,00	R\$ 248,87	R\$ 304,19	R\$ 608,38	0,01 %	
9.48	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 447,44	R\$ 546,90	R\$ 1.093,80	0,02 %	
9.49	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 594,59	R\$ 726,76	R\$ 3.633,80	0,05 %	
9.50	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.071,99	R\$ 1.310,29	R\$ 1.310,29	0,02 %	
9.51	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	116,75	R\$ 15,12	R\$ 18,48	R\$ 2.157,54	0,03 %	
9.52	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,35	R\$ 20,42	R\$ 24,95	R\$ 3.052,63	0,04 %	
9.53	73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,40	R\$ 32,37	R\$ 39,56	R\$ 3.853,14	0,06 %	
9.54	73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	392,00	R\$ 44,96	R\$ 54,95	R\$ 21.540,40	0,31 %	
9.55	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	173,40	R\$ 61,86	R\$ 75,61	R\$ 13.110,77	0,19 %	
9.56	73860/015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	R\$ 84,04	R\$ 102,72	R\$ 2.465,28	0,04 %	
9.57	73860/016	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	261,10	R\$ 113,83	R\$ 139,13	R\$ 36.326,84	0,53 %	
9.58	73860/017	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	252,00	R\$ 150,05	R\$ 183,40	R\$ 46.216,80	0,67 %	
9.59	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,55	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 678,71	0,01 %	
9.60	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,35	R\$ 33,94	R\$ 41,48	R\$ 5.075,07	0,07 %	
9.61	83408	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86,70	R\$ 59,86	R\$ 73,16	R\$ 6.342,97	0,09 %	
9.62	55868	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 88,86	R\$ 108,61	R\$ 1.303,32	0,02 %	
9.63	CPU0054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR CABINADO CAPACIDADE 75KVA - (REF. SEDOP 170511 - 02/2025)	UN	1,00	R\$ 73.742,20	R\$ 90.135,09	R\$ 90.135,09	1,31 %	
9.64	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.551,71	R\$ 1.896,65	R\$ 1.896,65	0,03 %	
9.65	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.551,71	R\$ 1.896,65	R\$ 1.896,65	0,03 %	
9.66	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.551,71	R\$ 1.896,65	R\$ 1.896,65	0,03 %	
9.67	3188	ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	1,00	R\$ 3.848,24	R\$ 4.703,70	R\$ 4.703,70	0,07 %	
9.68	3188	ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	1,00	R\$ 3.848,24	R\$ 4.703,70	R\$ 4.703,70	0,07 %	



Obra:

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato
Grosso
SBC - 04/2025 - Mato
Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.

22,23%

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.69	7368	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em chapa de aço, para 600A, 1200X600X250mm	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
9.70	CPU0058	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM PORTA LACRE COM FUNDO DE MADEIRA - (REF. FDE 09.80.052 - 01/2025)	UN	1,00	R\$ 1.154,67	R\$ 1.411,35	R\$ 1.411,35	0,02 %
9.71	CPU0059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM VISOR E ACESSO PARA DISJUNTOR - (REF. CPOS 36.03.020 - 04/2025)	UN	1,00	R\$ 375,76	R\$ 459,29	R\$ 459,29	0,01 %
9.72	CPU0060	Próprio	CHAVE BLINDADA DE 600A COM PUNHO DE ACIONAMENTO EXTERNO EQUIPADO, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. SINAPI 73780/004 - 09/2019)	UN	1,00	R\$ 5.842,43	R\$ 7.141,20	R\$ 7.141,20	0,10 %
9.73	CPU0132	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - (REF. FDE 09.04.036)	UN	1,00	R\$ 187,90	R\$ 229,67	R\$ 229,67	0,00 %
9.74	CPU0124	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITO DE PROTEÇÃO DE SURTOS 45KA 275V CLASSE II - (REF. SBC 064564 - 04/2025)	UN	1,00	R\$ 92,83	R\$ 113,46	R\$ 113,46	0,00 %
10			SONORIZAÇÃO					R\$ 11.741,77	0,17 %
10.1	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	M	102,00	R\$ 8,42	R\$ 10,29	R\$ 1.049,58	0,02 %
10.2	CPU0061	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ACUSTICA PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE COM POTÊNCIA MUSICAL DE 68W E POTÊNCIA RMS DE 34WRMS - (REF. SBC 068400 - 04/2025)	UN	11,00	R\$ 75,70	R\$ 92,52	R\$ 1.017,72	0,01 %
10.3	CPU0062	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE LINHA 70V (ACOPLADOS NAS CAIXAS ACÚSTICAS) - (REF. SBC 068174 - 04/2025)	UN	11,00	R\$ 181,28	R\$ 221,57	R\$ 2.437,27	0,04 %
10.4	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$ 13,00	R\$ 15,88	R\$ 174,68	0,00 %
10.5	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	204,00	R\$ 6,08	R\$ 7,43	R\$ 1.515,72	0,02 %
10.6	CPU0063	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE SOM COM POTÊNCIA MUSICAL DE 120W E POTÊNCIA RMS DE 60WRMS - (REF. SBC 068060 - 04/2025)	UN	1,00	R\$ 4.538,01	R\$ 5.546,80	R\$ 5.546,80	0,08 %
11			REDE DE DADOS					R\$ 105.654,07	1,54 %
11.1			CABEAMENTO - ACESSÓRIOS, CABEAMENTO - METÁLICO					R\$ 53.667,83	0,78 %
11.1.1	CPU0064	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO CONEXÃO 100 IDC - 100 PARES - (REF. SBC 063818 - 04/2025)	UN	6,00	R\$ 195,19	R\$ 238,58	R\$ 1.431,48	0,02 %
11.1.2	CPU0065	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 (CM8V) - (REF. SINAPI 98307 - 02/2025)	UN	59,00	R\$ 15,16	R\$ 18,53	R\$ 1.093,27	0,02 %
11.1.3	CPU0066	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PABX 50/300 - (REF. ORSE 679 - 01/2025)	UN	1,00	R\$ 10.566,67	R\$ 12.915,64	R\$ 12.915,64	0,19 %
11.1.4	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00	R\$ 3.674,31	R\$ 4.491,10	R\$ 13.473,30	0,20 %
11.1.5	CPU0067	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG 110 IDC - 4 PARES - (REF SBC 062802 - 10/2019)	UN	100,00	R\$ 94,14	R\$ 115,06	R\$ 11.506,00	0,17 %
11.1.6	CPU0133	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG RJ45 (CM8V) - (REF. SINAPI 98307 - 02/2025)	UN	256,00	R\$ 13,81	R\$ 16,87	R\$ 4.318,72	0,06 %
11.1.7	CPU0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE T C 48 PORTAS - (REF. AGESUL 2501000205 - 01/2025)	UN	1,00	R\$ 3.652,72	R\$ 4.464,71	R\$ 4.464,71	0,07 %
11.1.8	CPU0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE T C 48 PORTAS - (REF. AGESUL 2501000205 - 01/2025)	UN	1,00	R\$ 3.652,72	R\$ 4.464,71	R\$ 4.464,71	0,07 %
11.2			CABEAMENTO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK					R\$ 3.061,00	0,04 %
11.2.1	CPU0069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE PADRÃO 19" COMPLETO INCLUINDO BASE SOLEIRA, PERFIL DE MONTAGEM, PLACA ACIONAMENTO VENTILADORES, TAMPA INFERIOR BIPARTIDA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO - (REF. AGESUL 2501000140 - 01/2025)	UN	2,00	R\$ 579,14	R\$ 707,88	R\$ 1.415,76	0,02 %
11.2.2	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.346,02	R\$ 1.645,24	R\$ 1.645,24	0,02 %
11.3			CABEAMENTO - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					R\$ 473,08	0,01 %
11.3.1	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	R\$ 13,00	R\$ 15,88	R\$ 460,52	0,01 %
11.3.2	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 10,28	R\$ 12,56	R\$ 12,56	0,00 %
11.4			CABEAMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO					R\$ 29.515,16	0,43 %
11.4.1	CPU0071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 6 (24AGW) - 4 - (REF. AGETOP CIVIL 070626 - 12/2024)	M	1654,20	R\$ 8,93	R\$ 10,91	R\$ 18.047,32	0,26 %
11.4.2	CPU0072	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP-5E (24AGW) - 4 PARES - (REF. AGETOP CIVIL 070626 - 12/2024)	M	534,00	R\$ 8,67	R\$ 10,59	R\$ 5.655,06	0,08 %
11.4.3	CPU0073	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PINTADA 200X200X100MM - (REF. SEINFRA C0628 - 028)	UN	6,00	R\$ 89,46	R\$ 109,34	R\$ 656,04	0,01 %
11.4.4	CPU0052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO COM CHAPA #16 - (REF. SBC 063004 - 12/2016)	M	108,04	R\$ 39,05	R\$ 47,73	R\$ 5.156,74	0,08 %
11.5			CABEAMENTO - DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR					R\$ 1.700,27	0,02 %
11.5.1	CPU0074	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X2 BRANCA 1 MÓDULO RJ45 - (REF. SBC 062045 - 04/2025)	UN	1,00	R\$ 35,14	R\$ 42,95	R\$ 42,95	0,00 %
11.5.2	CPU0075	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA 2X4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45- (REF. SBC 062045 - 04/2025)	UN	28,00	R\$ 48,43	R\$ 59,19	R\$ 1.657,32	0,02 %
11.6			CABEAMENTO - ELETRODUTO PVC ROSCA					R\$ 7.329,36	0,11 %
11.6.1	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	71,60	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 2.063,51	0,03 %
11.6.2	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,80	R\$ 33,94	R\$ 41,48	R\$ 1.899,78	0,03 %
11.6.3	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,10	R\$ 42,97	R\$ 52,52	R\$ 1.108,17	0,02 %
11.6.4	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,10	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 2.257,90	0,03 %
11.7			TV CABO - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					R\$ 62,80	0,00 %
11.7.1	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 10,28	R\$ 12,56	R\$ 62,80	0,00 %
11.8			TV CABO - DISPOSITO LÓGICA - EMBUTIR					R\$ 79,40	0,00 %
11.8.1	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 13,00	R\$ 15,88	R\$ 79,40	0,00 %
11.9			TV CABO - DISPOSITIVO TV/SOM					R\$ 22,10	0,00 %
11.9.1	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 3,62	R\$ 4,42	R\$ 22,10	0,00 %
11.10			TV CABO - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					R\$ 9.311,89	0,14 %
11.10.1	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	M	64,00	R\$ 8,42	R\$ 10,29	R\$ 658,56	0,01 %
11.10.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	R\$ 258,12	R\$ 315,50	R\$ 2.524,00	0,04 %
11.10.3	CPU0076	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA ANTENA 60X60X12CM - (REF. SBC 067070 - 09/2019)	UN	1,00	R\$ 339,61	R\$ 415,10	R\$ 415,10	0,01 %
11.10.4	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,76	R\$ 42,97	R\$ 52,52	R\$ 4.294,03	0,06 %



Obra:

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato
Grosso
SBC - 04/2025 - Mato
Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe


B.D.I.

22,23%

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.10.5	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	180,00	R\$ 6,46	R\$ 7,89	R\$ 1.420,20	0,02 %
11.11			TC CABO - ELETRODUTO PVC RÍGIDO					R\$ 431,18	0,01 %
11.11.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 53,42	R\$ 65,29	R\$ 65,29	0,00 %
11.11.2	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 73,32	R\$ 89,61	R\$ 89,61	0,00 %
11.11.3	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	R\$ 56,51	R\$ 69,07	R\$ 276,28	0,00 %
12			SPDA					R\$ 126.848,28	1,85 %
12.1	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	550,00	R\$ 81,02	R\$ 99,03	R\$ 54.466,50	0,79 %
12.2	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380,00	R\$ 103,89	R\$ 126,98	R\$ 48.252,40	0,70 %
12.3	CPU0077	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRO ADICIONAL AÇO CA 25 3/8 - (REF. ORSE 10908 - 01/2025)	M	68,00	R\$ 38,60	R\$ 47,18	R\$ 3.208,24	0,05 %
12.4	CPU0078	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20X20X10 PARA SPDA - (REF. ORSE 9051 - 01/2025)	UN	1,00	R\$ 575,28	R\$ 703,16	R\$ 703,16	0,01 %
12.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	17,00	R\$ 53,42	R\$ 65,29	R\$ 1.109,93	0,02 %
12.6	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	17,00	R\$ 73,32	R\$ 89,61	R\$ 1.523,37	0,02 %
12.7	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110,00	R\$ 23,71	R\$ 28,98	R\$ 3.187,80	0,05 %
12.8	CPU0128	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO PARA O AÇO CA-25 - (REF. SEINFRA C0860)	UN	34,00	R\$ 21,19	R\$ 25,90	R\$ 880,60	0,01 %
12.9	CPU0144	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABOS NAS TELHAS - (REF. SINAPI 104747)	UN	700,00	R\$ 6,88	R\$ 8,40	R\$ 5.880,00	0,09 %
12.10	73543	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	700,00	R\$ 2,04	R\$ 2,49	R\$ 1.743,00	0,03 %
12.11	CPU0079	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO DAS PRESILHA DOS CABOS NAS TELHAS - (REF. IOPES 160319 - 01/2025)	LITRO	2,00	R\$ 10,32	R\$ 12,61	R\$ 25,22	0,00 %
12.12	CPU0080	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP 3/16" X 30MM - (REF. SINAPI 104747 - 02/2025)	UN	575,00	R\$ 3,48	R\$ 4,25	R\$ 2.443,75	0,04 %
12.13	CPU0081	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA FERRO FUNDIDO PARA CAIXA REDONDA DE PVC REDONDA D = 30CM - (REF. SBC 078032 - 03/2025)	UN	17,00	R\$ 141,09	R\$ 172,45	R\$ 2.931,65	0,04 %
12.14	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 23,71	R\$ 28,98	R\$ 492,66	0,01 %
13			DETECÇÃO DE FUMAÇA					R\$ 38.043,78	0,55 %
13.1	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,00	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 7.267,40	0,11 %
13.2	CPU0082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL - (REF. SBC 055811 - 04/2025)	UN	59,00	R\$ 242,76	R\$ 296,72	R\$ 17.506,48	0,26 %
13.3	CPU0083	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (BOTOEIRA TIPO QUEBRA VIDRO) COM ENDEREÇAMENTO DIGITAL - (REF. CPOS 50.05.450 - 04/2025)	UN	3,00	R\$ 234,97	R\$ 287,20	R\$ 861,60	0,01 %
13.4	CPU0084	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM 125 ENDEREÇO POR LAÇO - (REF. SBC 058110 - 04/2025)	UN	1,00	R\$ 2.390,73	R\$ 2.922,18	R\$ 2.922,18	0,04 %
13.5	CPU0085	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNCIO COM BATERIA- (REF. AGETOP CIVIL 085042 - 07/2022)	UN	3,00	R\$ 206,80	R\$ 252,77	R\$ 758,31	0,01 %
13.6	CPU0086	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR LUMINOSO EM LED PARA ALARME DE INCÊNDIO - (REF. AGETOP CIVIL 085042 - 07/2022)	UN	1,00	R\$ 206,80	R\$ 252,77	R\$ 252,77	0,00 %
13.7	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	59,00	R\$ 13,00	R\$ 15,88	R\$ 936,92	0,01 %
13.8	CPU0088	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X1,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE - (REF. SBC 058561 - 04/2025)	M	367,52	R\$ 15,98	R\$ 19,53	R\$ 7.177,66	0,10 %
13.9	CPU0089	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X2,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE - (REF. SBC 058562 - 10/2023)	M	58,90	R\$ 5,01	R\$ 6,12	R\$ 360,46	0,01 %
14			CFTV					R\$ 21.641,64	0,32 %
14.1	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	178,00	R\$ 20,51	R\$ 25,06	R\$ 4.460,68	0,07 %
14.2	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	178,00	R\$ 23,58	R\$ 28,82	R\$ 5.129,96	0,07 %
14.3	CPU0090	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERAS COLORIDAS COM SENSOR CCD DE 1/2" OU 1/4", AUTO-IRIS - (REF. CPOS 66.08.042 - 07/2019)	UN	14,00	R\$ 246,95	R\$ 301,84	R\$ 4.225,76	0,06 %
14.4	CPU0091	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SUPORTE DE AÇO PARA CÂMARA FIXA (FORRO OU PAREDE) - (REF. CPOS 66.20.180 - 03/2020)	UN	14,00	R\$ 147,05	R\$ 179,73	R\$ 2.516,22	0,04 %
14.5	83388	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	14,00	R\$ 12,46	R\$ 15,22	R\$ 213,08	0,00 %
14.6	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	180,00	R\$ 6,17	R\$ 7,54	R\$ 1.357,20	0,02 %
14.7	CPU0092	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO BREAK 1000VA - (REF. IOPES 160866 - 06/2024)	UN	1,00	R\$ 2.016,69	R\$ 2.465,00	R\$ 2.465,00	0,04 %
14.8	CPU0093	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA 16 CANAIS DE VÍDEO CFTV - (REF. AGESUL 0102000022 - 01/2025)	UN	1,00	R\$ 1.042,09	R\$ 1.273,74	R\$ 1.273,74	0,02 %
15			SUBESTAÇÃO AÉREA					R\$ 115.466,64	1,68 %
15.1	CPU 0102	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83394 10/2018	UN	1,00	R\$ 2.320,54	R\$ 2.836,39	R\$ 2.836,39	0,04 %
15.2	CPU0103	Próprio	ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV 100A - REF AGETOP CIVIL 071270 12/2024	UN	2,00	R\$ 19,54	R\$ 23,88	R\$ 47,76	0,00 %
15.3	CPU0104	Próprio	PARA-RAIO TP VALVULA 30KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF SINAPI 83641 11/2017	UN	2,00	R\$ 724,30	R\$ 885,31	R\$ 1.770,62	0,03 %
15.4	CPU0105	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, 75MM - REF AGESUL 1201008133 01/2025	UN	4,00	R\$ 94,96	R\$ 116,06	R\$ 464,24	0,01 %
15.5	CPU0106	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO - REF ORSE 11771 01/2025	UN	1,00	R\$ 48,06	R\$ 58,74	R\$ 58,74	0,00 %
15.6	CPU107	Próprio	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO ATÉ CABO 1/0 - REF AGESUL 1201008364	UN	1,00	R\$ 51,35	R\$ 62,76	R\$ 62,76	0,00 %
15.7	CPU0123	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO AMPACT - CABO 4/0 A 477 - REF AGESUL 1201008364	UN	1,00	R\$ 44,71	R\$ 54,64	R\$ 54,64	0,00 %
15.8	CPU 108	Próprio	FIO DE COBRE NU 4AWG - REF SBC 063464 04/2025	M	51,00	R\$ 45,82	R\$ 56,00	R\$ 2.856,00	0,04 %
15.9	CPU 109	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO NU 1.0 AWG - REF CPOS 39.14.010	M	51,00	R\$ 427,53	R\$ 522,56	R\$ 26.650,56	0,39 %
15.10	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	188,00	R\$ 140,58	R\$ 171,83	R\$ 32.304,04	0,47 %
15.11	CPU 0110	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4" - REF AGETOP CIVIL 071258 12/2024	M	16,00	R\$ 182,40	R\$ 222,94	R\$ 3.567,04	0,05 %
15.12	CPU 0111	Próprio	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO - REF ORSE 3998 01/2025	UN	1,00	R\$ 82,29	R\$ 100,58	R\$ 100,58	0,00 %

			Obra:		Bancos		B.D.I.		
P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO					SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso		22,23%		
					SBC - 04/2025 - Mato Grosso				
					ORSE - 01/2025 - Sergipe				
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.13	CPU 0112	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 4" - REF ORSE 12461	UN	2,00	R\$ 56,49	R\$ 69,04	R\$ 138,08	0,00 %
15.14	CPU 0113	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150KVA/13.8KV - 220/127V - REF SIURB 9017021 07/2024	UN	1,00	R\$ 30.216,55	R\$ 36.933,68	R\$ 36.933,68	0,54 %
15.15	065466	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV	UN	1,00	R\$ 437,50	R\$ 534,75	R\$ 534,75	0,01 %
15.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	R\$ 63,87	R\$ 78,06	R\$ 156,12	0,00 %
15.17	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 247,89	R\$ 302,99	R\$ 302,99	0,00 %
15.18	CPU0122	Próprio	PORCA QUADRADA 24MM PARA PARAFUSO DE 16MM - REF AGETOP 071980	UN	1,00	R\$ 5,89	R\$ 7,19	R\$ 7,19	0,00 %
15.19	CPU0115	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38MM COM FURO DE 18MM - REF AGESUL 1201008180 01/2025	UN	1,00	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 2,95	0,00 %
15.20	CPU0116	Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38MM COM FURO DE 16MM - REF AGESUL 1201008180 01/2025	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 3,03	R\$ 3,03	0,00 %
15.21	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 247,89	R\$ 302,99	R\$ 302,99	0,00 %
15.22	CPU0117	Próprio	MAO FRANCESA PLANA - REF AGETOP CIVIL 071765	UN	4,00	R\$ 20,25	R\$ 24,75	R\$ 99,00	0,00 %
15.23	CPU0118	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSOS DE 16MM - REF AGETOP CIVIL 071795	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 44,23	R\$ 44,23	0,00 %
15.24	CPU0134	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO DE SUSPENSÃO - (REF. AGESUL 1201008134)	UN	1,00	R\$ 20,46	R\$ 25,00	R\$ 25,00	0,00 %
15.25	CPU0120	Próprio	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO - REF AGESUL 1201008151	UN	1,00	R\$ 7,54	R\$ 9,21	R\$ 9,21	0,00 %
15.26	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	20,00	R\$ 69,42	R\$ 84,85	R\$ 1.697,00	0,02 %
15.27	CPU0126	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO SPLIT-BOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. SEINFRA C0858)	UN	1,00	R\$ 47,17	R\$ 57,65	R\$ 57,65	0,00 %
15.28	CPU0135	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO - (REF. AGESUL 1201008148)	UN	1,00	R\$ 18,49	R\$ 22,60	R\$ 22,60	0,00 %
15.29	CPU0127	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE PROTEÇÃO 35MM2 COBRE NU - (REF. SEDOP 171272)	M	20,00	R\$ 47,16	R\$ 57,64	R\$ 1.152,80	0,02 %
15.30	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	R\$ 655,33	R\$ 801,00	R\$ 3.204,00	0,05 %
16			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 36.257,08	0,53 %
16.1	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.266,74	R\$ 1.548,33	R\$ 4.644,99	0,07 %
16.2	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 220,99	R\$ 270,11	R\$ 1.350,55	0,02 %
16.3	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 691,08	R\$ 844,70	R\$ 3.378,80	0,05 %
16.4	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 214,49	R\$ 262,17	R\$ 262,17	0,00 %
16.5	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,85	R\$ 222,36	R\$ 271,79	R\$ 24.692,12	0,36 %
16.6	CPU0003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	10,00	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 235,00	0,00 %
16.7	CPU0003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	6,00	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 141,00	0,00 %
16.8	CPU0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	10,00	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 235,00	0,00 %
16.9	CPU0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO - (REF. SIURB 10008095 - 07/2024)	UN	3,00	R\$ 19,60	R\$ 23,95	R\$ 71,85	0,00 %
16.10	CPU0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	4,00	R\$ 19,23	R\$ 23,50	R\$ 94,00	0,00 %
16.11	CPU0145	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "COMANDO MANUAL DE ALARME" - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	4,00	R\$ 17,13	R\$ 20,93	R\$ 83,72	0,00 %
16.12	CPU0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE RECALQUE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74185/001 - 11/2014	UN	1,00	R\$ 119,33	R\$ 145,85	R\$ 145,85	0,00 %
16.13	CPU0011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA COM TAMPA PARA REGISTRO DE RECALQUE - (REF. CPQS 50.01.340)	UN	1,00	R\$ 500,61	R\$ 611,89	R\$ 611,89	0,01 %
16.14	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	9,00	R\$ 28,20	R\$ 34,46	R\$ 310,14	0,00 %
17			ÁGUA FRIA					R\$ 73.563,86	1,07 %
17.1	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 115,47	R\$ 141,13	R\$ 141,13	0,00 %
17.2	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 150,28	R\$ 183,68	R\$ 551,04	0,01 %
17.3	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	R\$ 99,68	R\$ 121,83	R\$ 6.456,99	0,09 %
17.4	85118	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 95,41	R\$ 116,61	R\$ 816,27	0,01 %
17.5	75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,77	R\$ 25,58	R\$ 31,26	R\$ 9.089,47	0,13 %
17.6	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,93	R\$ 34,42	R\$ 42,07	R\$ 2.268,83	0,03 %
17.7	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	103,56	R\$ 44,04	R\$ 53,83	R\$ 5.574,63	0,08 %
17.8	75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,33	R\$ 67,32	R\$ 82,28	R\$ 2.824,67	0,04 %
17.9			RESERVATÓRIOS / RECALQUE					R\$ 45.840,83	0,67 %
17.9.1	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	R\$ 34,42	R\$ 42,07	R\$ 1.893,15	0,03 %
17.9.2	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00	R\$ 44,04	R\$ 53,83	R\$ 3.498,95	0,05 %
17.9.3	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 115,47	R\$ 141,13	R\$ 1.129,04	0,02 %
17.9.4	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 150,28	R\$ 183,68	R\$ 1.285,76	0,02 %
17.9.5	73795/004	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 176,09	R\$ 215,23	R\$ 430,46	0,01 %
17.9.6	73795/013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 590,19	R\$ 721,38	R\$ 1.442,76	0,02 %
17.9.7	73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PÊ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 171,58	R\$ 209,72	R\$ 209,72	0,00 %
17.9.8	CPU0012	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE RECALQUE DE ÁGUA FRIA, POTÊNCIA DE 1CV, HM = 10,76M E Q = 0,889 LITROS/S - REF. ORSE 11172 - 01/2025	un	2,00	R\$ 2.154,40	R\$ 2.633,32	R\$ 5.266,64	0,08 %



Obra:

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato
Grosso
SBC - 04/2025 - Mato
Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.

22,23%

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.9.9	CPU0013	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA RECÁLQUE DE INCÊNDIO POTÊNCIA DE 5CV, Q = 305LITROS/MIN E PRESSÃO DE 33MCA - REF. SBC 077600 -02/2020	UN	1,00	R\$ 4.615,83	R\$ 5.641,92	R\$ 5.641,92	0,08 %
17.9.10	CPU0014	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA JOCKEY DE PRESSURIZAÇÃO 2CV - REF. ORSE 11173 - 10/2024	un	1,00	R\$ 4.066,20	R\$ 4.970,11	R\$ 4.970,11	0,07 %
17.9.11	CPU0015	Próprio	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ESGOTAMENTO DA CASA DE BOMBAS TIPO SAPO POTÊNCIA 450W - REF. AGETOP CIVIL 081819 - 03/2025	UN	1,00	R\$ 595,17	R\$ 727,47	R\$ 727,47	0,01 %
17.9.12	CPU0018	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO - REF. SBC 055700 - 03/2025	UN	2,00	R\$ 312,73	R\$ 382,24	R\$ 764,48	0,01 %
17.9.13	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 154,02	R\$ 188,25	R\$ 376,50	0,01 %
17.9.14	CPU0019	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CILINDRO DE PRESSÃO - (REF. SETOP INC-BOM-025 - 03/2022)	UN	1,00	R\$ 8.544,04	R\$ 10.443,38	R\$ 10.443,38	0,15 %
17.9.15	CPU0020	Próprio	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (REF. SINAPI 102610 - 02/2025)	UN	3,00	R\$ 2.116,37	R\$ 2.586,83	R\$ 7.760,49	0,11 %
18			ESGOTO PREDIAL					R\$ 43.864,91	0,64 %
18.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	R\$ 78,25	R\$ 95,64	R\$ 2.677,92	0,04 %
18.2	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,76	R\$ 40,30	R\$ 49,25	R\$ 4.765,43	0,07 %
18.3	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	144,24	R\$ 52,63	R\$ 64,32	R\$ 9.277,51	0,14 %
18.4	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	66,95	R\$ 72,74	R\$ 88,91	R\$ 5.952,52	0,09 %
18.5	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	107,09	R\$ 74,85	R\$ 91,48	R\$ 9.796,59	0,14 %
18.6	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,16	R\$ 108,81	R\$ 132,99	R\$ 7.335,72	0,11 %
18.7	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	12,00	R\$ 234,11	R\$ 286,15	R\$ 3.433,80	0,05 %
18.8	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 255,84	R\$ 312,71	R\$ 625,42	0,01 %
19			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 73.950,82	1,08 %
19.1	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	27,00	R\$ 72,74	R\$ 88,91	R\$ 2.400,57	0,04 %
19.2	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,00	R\$ 66,81	R\$ 81,66	R\$ 14.045,52	0,20 %
19.3	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,00	R\$ 66,81	R\$ 81,66	R\$ 1.061,58	0,02 %
19.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	43,00	R\$ 119,19	R\$ 145,68	R\$ 6.264,24	0,09 %
19.5	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	85,00	R\$ 88,86	R\$ 108,61	R\$ 9.231,85	0,13 %
19.6	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	R\$ 524,26	R\$ 640,80	R\$ 1.922,40	0,03 %
19.7	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	14,00	R\$ 378,73	R\$ 462,92	R\$ 6.480,88	0,09 %
19.8	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	92,33	R\$ 53,98	R\$ 65,97	R\$ 6.091,01	0,09 %
19.9	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	109,90	R\$ 6,98	R\$ 8,53	R\$ 937,44	0,01 %
19.10	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	2,15	R\$ 665,25	R\$ 813,13	R\$ 1.748,22	0,03 %
19.11	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	5,78	R\$ 215,59	R\$ 263,51	R\$ 1.523,08	0,02 %
19.12	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	70,54	R\$ 63,51	R\$ 77,62	R\$ 5.475,31	0,08 %
19.13	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	21,79	R\$ 31,74	R\$ 38,79	R\$ 845,23	0,01 %
19.14	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	11,00	R\$ 1.184,32	R\$ 1.447,59	R\$ 15.923,49	0,23 %
20			INSTALAÇÕES GLP					R\$ 3.329,88	0,05 %
20.1	74061/001	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,50	R\$ 40,08	R\$ 48,98	R\$ 1.346,95	0,02 %
20.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	4,97	R\$ 42,34	R\$ 51,75	R\$ 257,19	0,00 %
20.3	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	7,65	R\$ 6,98	R\$ 8,53	R\$ 65,25	0,00 %
20.4	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,15	R\$ 665,25	R\$ 813,13	R\$ 935,09	0,01 %
20.5	73692	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	m³	1,76	R\$ 191,84	R\$ 234,48	R\$ 412,68	0,01 %
20.6	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2,07	R\$ 63,51	R\$ 77,62	R\$ 160,67	0,00 %
20.7	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	3,92	R\$ 31,74	R\$ 38,79	R\$ 152,05	0,00 %
21			ESQUADRIAS					R\$ 336.718,46	4,91 %
21.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 89.375,45	1,30 %
21.1.1			PORTAS					R\$ 89.375,45	1,30 %
21.1.1.1	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4,00	R\$ 364,66	R\$ 445,72	R\$ 1.782,88	0,03 %
21.1.1.2	73934/001	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	26,00	R\$ 648,57	R\$ 792,74	R\$ 20.611,24	0,30 %
21.1.1.3	CPU0009	Próprio	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 80X210 CM CPU BASE: 73934/1 "PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS"	UN	12,00	R\$ 1.161,71	R\$ 1.419,95	R\$ 17.039,40	0,25 %
21.1.1.4	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2,00	R\$ 428,97	R\$ 524,33	R\$ 1.048,66	0,02 %
21.1.1.5	73934/001	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	9,00	R\$ 648,57	R\$ 792,74	R\$ 7.134,66	0,10 %
21.1.1.6	73910/010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	R\$ 733,43	R\$ 896,47	R\$ 896,47	0,01 %
21.1.1.7	CPU0010	Próprio	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, 2 FOLHAS (70+70), PINTURA ESM. SINTÉTICO ACETINADO 140X210 CM CPU BASE: 73910/3 "PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS"	UN	3,00	R\$ 2.524,09	R\$ 3.085,19	R\$ 9.255,57	0,13 %



Obra:

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato
Grosso
SBC - 04/2025 - Mato
Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.

22,23%

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.1.1.8	CPU0010	Próprio	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, 2 FOLHAS (70*70), PINTURA ESM. SINTÉTICO ACETINADO 140X210 CM CPU BASE: 73910/3 "PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS"	UN	3,00	R\$ 2.524,09	R\$ 3.085,19	R\$ 9.255,57	0,13 %
21.1.1.9			FERRAGENS E COMPLEMENTOS					R\$ 22.351,00	0,33 %
21.1.1.9.10	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	45,00	R\$ 82,47	R\$ 100,80	R\$ 4.536,00	0,07 %
21.1.1.9.11	74068/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO SUPERIOR	UN	57,00	R\$ 232,43	R\$ 284,09	R\$ 16.193,13	0,24 %
21.1.1.9.12	PMJ 10	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, FIXADO EM PORTA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 100866)	UN	4,00	R\$ 215,40	R\$ 263,28	R\$ 1.053,12	0,02 %
21.1.1.9.13	140090	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 262,90	R\$ 321,34	R\$ 321,34	0,00 %
21.1.1.9.14	74069/002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DEACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,00	R\$ 202,42	R\$ 247,41	R\$ 247,41	0,00 %
21.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$ 205.613,60	3,00 %
21.2.1			PORTAS					R\$ 19.254,44	0,28 %
21.2.1.1	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	8,82	R\$ 460,73	R\$ 563,15	R\$ 4.966,98	0,07 %
21.2.1.2	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	8,00	R\$ 460,73	R\$ 563,15	R\$ 4.505,20	0,07 %
21.2.1.3	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	16,80	R\$ 460,73	R\$ 563,15	R\$ 9.460,92	0,14 %
21.2.1.4	140090	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 262,90	R\$ 321,34	R\$ 321,34	0,00 %
21.2.2			JANELAS					R\$ 186.359,16	2,72 %
21.2.2.1	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	8,80	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 8.929,36	0,13 %
21.2.2.2	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	4,48	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 4.545,85	0,07 %
21.2.2.3	74067/002	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	2,00	R\$ 792,22	R\$ 968,33	R\$ 1.936,66	0,03 %
21.2.2.4	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	6,84	R\$ 674,76	R\$ 824,75	R\$ 5.641,29	0,08 %
21.2.2.5	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	46,00	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 46.676,20	0,68 %
21.2.2.6	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	4,00	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 4.058,80	0,06 %
21.2.2.7	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	3,00	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 3.044,10	0,04 %
21.2.2.8	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	3,99	R\$ 674,76	R\$ 824,75	R\$ 3.290,75	0,05 %
21.2.2.9	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	8,55	R\$ 674,76	R\$ 824,75	R\$ 7.051,61	0,10 %
21.2.2.10	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	15,50	R\$ 674,76	R\$ 824,75	R\$ 12.783,62	0,19 %
21.2.2.11	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	1,80	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 1.826,46	0,03 %
21.2.2.12	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	15,84	R\$ 674,76	R\$ 824,75	R\$ 13.064,04	0,19 %
21.2.2.13	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	6,60	R\$ 674,76	R\$ 824,75	R\$ 5.443,35	0,08 %
21.2.2.14	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	24,31	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 24.665,32	0,36 %
21.2.2.15	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,69	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 12.876,54	0,19 %
21.2.2.16	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	17,27	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 17.526,91	0,26 %
21.2.2.17	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	0,49	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 497,20	0,01 %
21.2.2.18	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,32	R\$ 830,16	R\$ 1.014,70	R\$ 12.501,10	0,18 %
21.3			ESQUADRIAS DE AÇO					R\$ 41.137,14	0,60 %
21.3.1	74072/001	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	124,50	R\$ 103,58	R\$ 126,60	R\$ 15.761,70	0,23 %
21.3.2	CPU0136	Próprio	GUARDA-CORPO / CORRIMÃO TUBULAR + MONTANTES VIGAS "I" E CABO DE AÇO	M	36,08	R\$ 508,79	R\$ 621,89	R\$ 22.437,79	0,33 %
21.3.4	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	1,20	R\$ 521,84	R\$ 637,84	R\$ 765,40	0,01 %
21.3.5	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	0,60	R\$ 275,51	R\$ 336,75	R\$ 202,05	0,00 %
21.3.6	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,57	R\$ 1.026,68	R\$ 1.254,91	R\$ 1.970,20	0,03 %
21.4			CORTINAS VINÍLICAS					R\$ 592,27	0,01 %
21.4.1	CPU0143	Próprio	CORTINAS VINÍLICAS H=1,98M	M	13,65	R\$ 35,50	R\$ 43,39	R\$ 592,27	0,01 %
22			VIDROS					R\$ 43.448,32	0,63 %
22.1			ESQUADRIAS DE VIDRO					R\$ 10.629,20	0,15 %
22.1.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	3,00	R\$ 2.174,02	R\$ 2.657,30	R\$ 7.971,90	0,12 %
22.1.2	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	R\$ 2.174,02	R\$ 2.657,30	R\$ 2.657,30	0,04 %
22.2			VIDRAÇARIA					R\$ 32.819,12	0,48 %
22.2.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021_PS	m²	43,65	R\$ 615,13	R\$ 751,87	R\$ 32.819,12	0,48 %
23			MARCENARIA					R\$ 38.506,19	0,56 %
23.1			ARMÁRIOS					R\$ 38.506,19	0,56 %
23.1.1	CPU0139	Próprio	ARMÁRIO MODULADO SOB BANCADA EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M²	5,17	R\$ 1.196,08	R\$ 1.461,96	R\$ 7.558,33	0,11 %
23.1.2	CPU0140	Próprio	ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M²	6,84	R\$ 1.196,08	R\$ 1.461,96	R\$ 9.999,80	0,15 %
23.1.3	CPU0141	Próprio	ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M²	5,08	R\$ 1.196,08	R\$ 1.461,96	R\$ 7.426,75	0,11 %
23.1.4	CPU0147	Próprio	TAMPO (H = 75 CM) EM MDF (20 MM) REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO POST-FORMING NA COR BRANCA - (REF. SEDOP 091507)	m²	5,08	R\$ 928,39	R\$ 1.134,77	R\$ 5.764,63	0,08 %
23.1.5	CPU0142	Próprio	MÓVEL DE APOIO "ATRIO/PRESCRIÇÃO MÉDICA"	M²	4,20	R\$ 1.510,95	R\$ 1.846,83	R\$ 7.756,68	0,11 %
24			PISO E PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 384.231,55	5,60 %



Obra:
P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,23%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES AO PISO					R\$ 134.622,25	1,96 %
24.1.1	74005/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	125,02	R\$ 6,58	R\$ 8,04	R\$ 1.005,16	0,01 %
24.1.2	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1250,16	R\$ 48,22	R\$ 58,93	R\$ 73.671,92	1,07 %
24.1.3	87645	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	1250,16	R\$ 39,23	R\$ 47,95	R\$ 59.945,17	0,87 %
24.2			PISOS INTERNOS					R\$ 226.575,06	3,30 %
24.2.1			CERÂMICOS					R\$ 7.260,24	0,11 %
24.2.1.1	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	70,57	R\$ 84,17	R\$ 102,88	R\$ 7.260,24	0,11 %
24.2.2			PORCELANATO					R\$ 190.179,83	2,77 %
24.2.2.1	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	896,79	R\$ 144,04	R\$ 176,06	R\$ 157.888,84	2,30 %
24.2.2.2	CPU0023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO TÉCNICO DE TEXTURA 24,5X24,5 CM COLORIDO- SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA (COR1) - (REF. FDE 13.02.085 - 01/2025)	m²	37,81	R\$ 293,31	R\$ 358,51	R\$ 13.555,26	0,20 %
24.2.2.3	CPU0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO TÉCNICO DE TEXTURA 24,5X24,5 CM COLORIDO- SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA (COR2) - (REF. FDE 13.02.085 - 01/2025)	m²	52,26	R\$ 293,31	R\$ 358,51	R\$ 18.735,73	0,27 %
24.2.3			SINTÉTICOS E VINÍLICOS					R\$ 29.134,99	0,42 %
24.2.3.1	72185	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	192,73	R\$ 123,68	R\$ 151,17	R\$ 29.134,99	0,42 %
24.3			RODAPÉS INTERNOS					R\$ 23.034,24	0,34 %
24.3.1			PORCELANATO					R\$ 19.588,80	0,29 %
24.3.1.1	CPU0024	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - (REF. SINAPI 88648 - 02/2025)	M	742,00	R\$ 21,60	R\$ 26,40	R\$ 19.588,80	0,29 %
24.3.2			SINTÉTICOS E VINÍLICOS					R\$ 3.445,44	0,05 %
24.3.2.1	72189	SINAPI	RODAPÉ VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	74,00	R\$ 38,10	R\$ 46,56	R\$ 3.445,44	0,05 %
25			PISO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 151.266,43	2,21 %
25.1			PASSEIOS					R\$ 55.371,05	0,81 %
25.1.1	85181	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	m²	187,22	R\$ 91,95	R\$ 112,39	R\$ 21.041,65	0,31 %
25.1.2	73763/001	SINAPI	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	158,20	R\$ 177,54	R\$ 217,00	R\$ 34.329,40	0,50 %
25.2			PISOS INTERTRAVADOS					R\$ 57.837,67	0,84 %
25.2.1	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	336,06	R\$ 6,98	R\$ 8,53	R\$ 2.866,59	0,04 %
25.2.2	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	2,70	R\$ 215,59	R\$ 263,51	R\$ 711,47	0,01 %
25.2.3	CPU0030	Próprio	PISO DE BORRACHA INTERTRAVADO NA COR VERDE, COM 50MM DE ESPESSURA, PARA USO EXTERNO SOBRE COBERTURA DE BRITA - (REF. SBC 171658 - 10/2021)	m²	27,00	R\$ 451,05	R\$ 551,31	R\$ 14.885,37	0,22 %
25.2.4	CPU0125	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEÁVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, 110 X 20° CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL - (REF. SINAPI 104426)	M²	309,06	R\$ 104,23	R\$ 127,40	R\$ 39.374,24	0,57 %
25.3			PISOS INDUSTRIAIS PARA APOIO DE GERADOR					R\$ 38.057,71	0,55 %
25.3.1	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	15,00	R\$ 111,32	R\$ 136,06	R\$ 2.040,90	0,03 %
25.3.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	222,23	R\$ 132,60	R\$ 162,07	R\$ 36.016,81	0,53 %
26			REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS					R\$ 533.500,99	7,78 %
26.1			REVESTIMENTOS INTERNOS					R\$ 533.500,99	7,78 %
26.1.1			ARGAMASSAS					R\$ 119.305,45	1,74 %
26.1.1.1	87533	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1408,11	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 63.195,97	0,92 %
26.1.1.2	73397	SINAPI	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	1112,18	R\$ 41,28	R\$ 50,45	R\$ 56.109,48	0,82 %
26.1.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					R\$ 414.195,54	6,04 %
26.1.2.1	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	162,75	R\$ 76,69	R\$ 93,73	R\$ 15.254,55	0,22 %
26.1.2.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	949,43	R\$ 343,77	R\$ 420,19	R\$ 398.940,99	5,82 %
27			REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNAS					R\$ 715.415,28	10,43 %
27.1			ARGAMASSAS					R\$ 79.359,95	1,16 %
27.1.1	87533	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1768,27	R\$ 36,72	R\$ 44,88	R\$ 79.359,95	1,16 %
27.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					R\$ 593.064,56	8,65 %
27.2.1	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	1411,42	R\$ 343,77	R\$ 420,19	R\$ 593.064,56	8,65 %
27.3			DIVERSOS					R\$ 28.990,17	0,42 %
27.3.1	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	248,40	R\$ 62,90	R\$ 76,88	R\$ 19.096,99	0,28 %
27.3.2	CPU0137	Próprio	REVESTIMENTO COM ALUMÍNIO COMPOSTO COR BRANCO	M²	96,50	R\$ 83,88	R\$ 102,52	R\$ 9.893,18	0,14 %
27.4			REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA					R\$ 14.000,60	0,20 %
27.4.1	CPU0138	Próprio	REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA DE AÇO CARBONO PARA FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO	M²	28,78	R\$ 398,00	R\$ 486,47	R\$ 14.000,60	0,20 %



Obra:

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato
Grosso
SBC - 04/2025 - Mato
Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.

22,23%

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
28			FORROS					R\$ 42.939,12	0,63 %
28.1	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	914,29	R\$ 28,55	R\$ 34,89	R\$ 31.899,57	0,47 %
28.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	145,20	R\$ 62,21	R\$ 76,03	R\$ 11.039,55	0,16 %
29			LOUÇAS E METAIS					R\$ 95.915,56	1,40 %
29.1			VASO SANITÁRIO					R\$ 17.471,26	0,25 %
29.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 473,95	R\$ 579,30	R\$ 1.158,60	0,02 %
29.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	11,00	R\$ 748,55	R\$ 914,95	R\$ 10.064,45	0,15 %
29.1.3	72739	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 717,34	R\$ 876,80	R\$ 876,80	0,01 %
29.1.4	CPU0148	Próprio	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. CPDS 44.01.680)	UN	12,00	R\$ 174,73	R\$ 213,57	R\$ 2.562,84	0,04 %
29.1.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 45,01	R\$ 55,01	R\$ 110,02	0,00 %
29.1.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 43,73	R\$ 53,45	R\$ 106,90	0,00 %
29.1.7	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 5,07	R\$ 6,19	R\$ 68,09	0,00 %
29.1.8	CPU0031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO 1/2" - (REF. SBC 190332 - 08/2019)	UN	13,00	R\$ 158,82	R\$ 194,12	R\$ 2.523,56	0,04 %
29.2			LAVATÓRIO					R\$ 40.824,20	0,60 %
29.2.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 265,59	R\$ 324,63	R\$ 12.985,20	0,19 %
29.2.2	CPU0032	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA - (REF. SUDECAP 10.40.09 - 10/2024)	UN	1,00	R\$ 262,31	R\$ 320,62	R\$ 320,62	0,00 %
29.2.3	CPU0033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA, ALTA, DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA - (REF. SEINFRA C2502 - 028)	UN	1,00	R\$ 309,13	R\$ 377,84	R\$ 377,84	0,01 %
29.2.4	CPU0033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA, ALTA, DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA - (REF. SEINFRA C2502 - 028)	UN	40,00	R\$ 309,13	R\$ 377,84	R\$ 15.113,60	0,22 %
29.2.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	R\$ 45,01	R\$ 55,01	R\$ 2.255,41	0,03 %
29.2.6	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 593,27	0,01 %
29.2.7	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	R\$ 183,15	R\$ 223,86	R\$ 9.178,26	0,13 %
29.3			PIAS					R\$ 3.744,37	0,05 %
29.3.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 484,93	R\$ 592,72	R\$ 2.370,88	0,03 %
29.3.2	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\$ 141,50	R\$ 172,95	R\$ 691,80	0,01 %
29.3.3	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 45,01	R\$ 55,01	R\$ 220,04	0,00 %
29.3.4	CPU0034	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXPURGO QUADRADO COM PÉS E SAPATAS REGULÁVEIS, FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1MM #20, ACABAMENTO ESCOVADO, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA 30X30 (HXLXC 100X50X50CM) + SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA DE 1,5MM #16 (HXLXC 45X12X30CM) DIÂMETRO DE ENTRADA NO SIFÃO: 104MM DIÂMETRO DE SAÍDA DO SIFÃO: 100MM - (REF. SETOP ED-26861 - 10/2024)	UN	1,00	R\$ 44,15	R\$ 53,96	R\$ 53,96	0,00 %
29.3.6	CPU0148	Próprio	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. CPDS 44.01.680)	UN	1,00	R\$ 174,73	R\$ 213,57	R\$ 213,57	0,00 %
29.3.7	CPU0031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO 1/2" - (REF. SBC 190332 - 08/2019)	UN	1,00	R\$ 158,82	R\$ 194,12	R\$ 194,12	0,00 %
29.4			TANQUE					R\$ 4.876,76	0,07 %
29.4.1	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 695,47	R\$ 850,07	R\$ 3.400,28	0,05 %
29.4.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 107,01	R\$ 130,79	R\$ 523,16	0,01 %
29.4.3	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 57,88	0,00 %
29.4.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 183,15	R\$ 223,86	R\$ 895,44	0,01 %
29.5			BANHO					R\$ 1.168,14	0,02 %
29.5.1	CPU0035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO DE PAREDE CROMADO - (REF. SINAPI 100860 - 02/2025)	UN	3,00	R\$ 318,57	R\$ 389,38	R\$ 1.168,14	0,02 %
29.6			DIVERSOS					R\$ 27.830,83	0,41 %
29.6.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 107,01	R\$ 130,79	R\$ 653,95	0,01 %
29.6.2	CPU0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE CANTO EM AÇO GALVANIZADO COM NYLON / PVC (pxl 52x67cm) - (REF. SETOP ACE-BAR-040 - 04/2019)	UN	8,00	R\$ 283,04	R\$ 345,95	R\$ 2.767,60	0,04 %
29.6.3	CPU0037	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA PARA LAVATÓRIO, FORMATO "U", EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM NYLON / PVC (PXL 52X67CM) - (REF. SBC 202325 - 03/2025)	UN	1,00	R\$ 2.622,45	R\$ 3.205,42	R\$ 3.205,42	0,05 %
29.6.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 359,49	R\$ 439,40	R\$ 4.394,00	0,06 %
29.6.5	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 1.155,29	R\$ 1.412,11	R\$ 5.648,44	0,08 %
29.6.6	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 697,41	R\$ 852,44	R\$ 3.409,76	0,05 %
29.6.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 345,47	R\$ 422,26	R\$ 3.800,34	0,06 %
29.6.8	CPU0038	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO - (REF. CPDS 44.03.050 - 01/2025)	UN	13,00	R\$ 56,56	R\$ 69,13	R\$ 898,69	0,01 %



Obra:

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.

22,23%

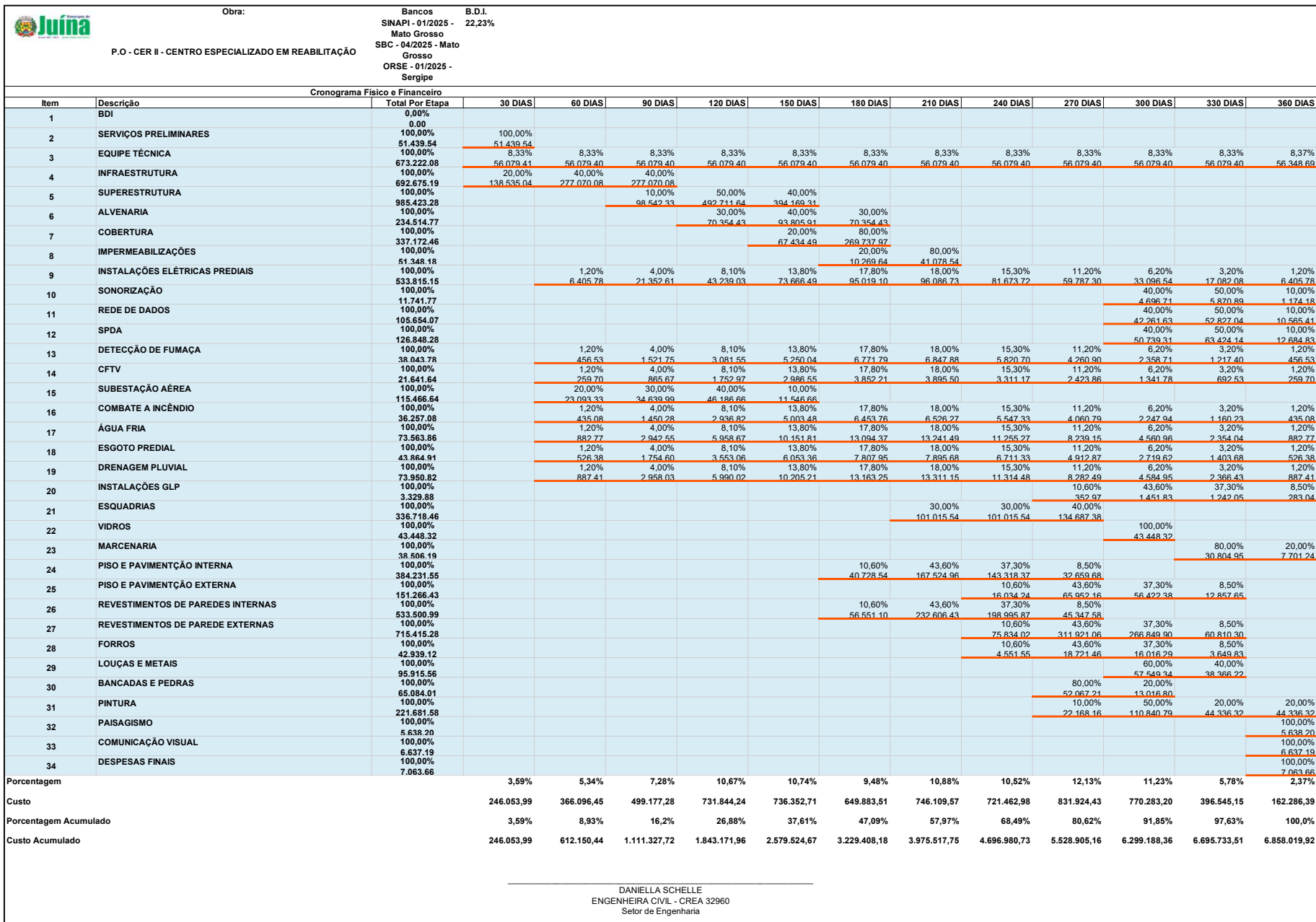
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
29.6.9	CPU0025	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - REF. 95547 - 02/2025	UN	13,00	R\$ 60,40	R\$ 73,82	R\$ 959,66	0,01 %
29.6.10	CPU0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - (REF. SUDECAP 10.48.13 - 10/2024)	UN	13,00	R\$ 45,78	R\$ 55,95	R\$ 727,35	0,01 %
29.6.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 58,43	R\$ 71,41	R\$ 928,33	0,01 %
29.6.12	CPU0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR - (REF. CPOS 44.03.020 - 01/2025)	UN	7,00	R\$ 51,11	R\$ 62,47	R\$ 437,29	0,01 %
30			BANCADAS E PEDRAS					R\$ 65.084,01	0,95 %
30.1			BAMCADAS DE GRANITO					R\$ 9.055,30	0,13 %
30.1.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,98	R\$ 928,38	R\$ 1.134,75	R\$ 9.055,30	0,13 %
30.2			BANCADA DE AÇO INOX					R\$ 127,86	0,00 %
30.2.1	CPU0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (H = 5CM) E RODA BANCADA (H = 10CM) - (REF. SBC 190436 - 08-2019)	m²	1,50	R\$ 69,74	R\$ 85,24	R\$ 127,86	0,00 %
30.3			PEÇAS DIVERSAS					R\$ 55.900,85	0,82 %
30.3.1	CPU0026	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO EM DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - REF. SINAPI 79627 - 02/2025	m²	17,26	R\$ 750,31	R\$ 917,10	R\$ 15.829,14	0,23 %
30.3.2	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	103,00	R\$ 193,50	R\$ 236,51	R\$ 24.360,53	0,36 %
30.3.3	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	126,00	R\$ 98,53	R\$ 120,43	R\$ 15.174,18	0,22 %
30.3.4	74111/001	SINAPI	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	8,66	R\$ 50,74	R\$ 62,01	R\$ 537,00	0,01 %
31			PINTURA					R\$ 221.681,58	3,23 %
31.1			LÁTEX ACRÍLICO					R\$ 108.422,32	1,58 %
31.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1408,11	R\$ 17,16	R\$ 20,97	R\$ 29.528,10	0,43 %
31.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	914,29	R\$ 30,54	R\$ 37,32	R\$ 34.121,34	0,50 %
31.1.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2322,40	R\$ 2,20	R\$ 2,68	R\$ 6.224,04	0,09 %
31.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1408,11	R\$ 12,70	R\$ 15,52	R\$ 21.853,89	0,32 %
31.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	914,29	R\$ 14,94	R\$ 18,26	R\$ 16.694,95	0,24 %
31.2			ESMALTE SINTÉTICO					R\$ 113.259,26	1,65 %
31.2.1	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	m²	314,00	R\$ 19,84	R\$ 24,25	R\$ 7.614,50	0,11 %
31.2.2	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	314,00	R\$ 29,58	R\$ 36,15	R\$ 11.351,10	0,17 %
31.2.3	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOs) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	1016,83	R\$ 50,44	R\$ 61,65	R\$ 62.687,56	0,91 %
31.2.4	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOs) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	512,67	R\$ 50,44	R\$ 61,65	R\$ 31.606,10	0,46 %
32			PAISAGISMO					R\$ 5.638,20	0,08 %
32.1			SERVIÇOS DE PAISAGISMO					R\$ 5.638,20	0,08 %
32.1.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	191,45	R\$ 24,10	R\$ 29,45	R\$ 5.638,20	0,08 %
33			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 6.637,19	0,10 %
33.1	84124	SINAPI	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 139,05	R\$ 169,96	R\$ 5.608,68	0,08 %
33.2	CPU0042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM BRAILE PARA CORRIMÃOS - (REF. ORSE 7317 - 01/2025)	UN	49,00	R\$ 17,18	R\$ 20,99	R\$ 1.028,51	0,01 %
34			DESPESAS FINAIS					R\$ 7.063,66	0,10 %
34.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 7.063,66	0,10 %
34.1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1545,66	R\$ 3,74	R\$ 4,57	R\$ 7.063,66	0,10 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 5.611.199,51
R\$ 1.246.820,41
R\$ 6.858.019,92

DANIELLA SCHELLE
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 32960
Setor de Engenharia



Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	BDI			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	BARRAÇÃO DE OBRAS			
2.1.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	15,0	=
2.1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	12,0	=
2.1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,0	=
2.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,0	=
2.1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	154,0	=
3	EQUIPE TÉCNICA			
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MÊS	12,0	=
3.2	ENCARREGADO GERAL	MÊS	12,0	=
3.3	ALMOXARIFE	MÊS	12,0	=
3.4	VIGIA NOTURNO ESCALA DE TRABALHO 12x36	MÊS	12,0	=
4	INFRAESTRUTURA			
4.1	FUNDAÇÃO PROFUNDA			
4.1.1	ESTACAS ESCAVADAS			
4.1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.184,42	=
4.1.1.2	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	1,0	=
4.1.1.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	1.428,0	=
4.1.1.4	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	101,0	=
4.2	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS			
4.2.1	BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUE DE PILARES			
4.2.1.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	180,0	=
4.2.1.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	180,0	= FUNDO DE VALA
4.2.1.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.639,82	= (BLOCOS E ARRANQUES DE PILARES)
4.2.1.4	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	58,45	= (BLOCOS E ARRANQUES DE PILARES)
4.2.1.5	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	4,32	= ESP = 5CM
4.2.1.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	237,6	= (BLOCOS DE COROAMENTO)
4.2.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	51,84	= (BLOCOS DE COROAMENTO)
4.2.1.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	69,98	=
4.2.1.9	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	128,16	=
4.2.2	VIGAS BALDRAMES			
4.2.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	248,83	=
4.2.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	311,04	= (FUNDO DE VALA)
4.2.2.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.592,64	= (VIGAS BALDRAMES)
4.2.2.4	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	398,09	= (VIGAS BALDRAMES)
4.2.2.5	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	4,03	= ESP = 5CM
4.2.2.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	460,8	= (VIGAS BALDRAMES)
4.2.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	34,03	= (VIGAS BALDRAMES)
4.2.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	45,94	=
4.2.2.9	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	214,8	=
4.3	RESERVATÓRIO INFERIOR			
4.3.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	m³	25,0	=
4.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	25,0	=
4.3.3	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,25	= ESP = 5CM

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.3.4	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	75,0	=
4.3.5	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.650,0	=
4.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,0	=
4.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	75,0	=
4.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	75,0	=
4.3.9	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	6,5	=
4.3.10	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	18,5	=
5	SUPERESTRUTURA			
5.1	PILARES, VIGAS E LAJES			
5.1.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	1.971,0	=
5.1.2	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	3.921,45	=
5.1.3	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	9.860,07	=
5.1.4	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	991,73	=
5.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	178,0	=
5.1.6	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	27.413,45	=
6	ALVENARIA			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM			
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2.080,65	=
6.2	VERGA E CONTRA-VERGA			
6.2.1	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	88,45	=
7	COBERTURA			
7.1	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO ESP. 0,7MM - CPU BASE SINAPI 05/2016: 84040 "COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS"	M²	1.016,83	=
7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	512,67	=
7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	361,12	=
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	121,05	=
7.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	363,51	=
8	IMPERMEABILIZAÇÕES			
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	23,44	= (ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO)
8.1.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	m²	23,44	=
8.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	23,44	=
8.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	558,36	=
8.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	m²	558,36	=
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS			
9.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	773,7	= TETO
9.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	452,8	= PAREDE
9.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	647,7	= PISO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
9.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,0	= TETO
9.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,5	= PAREDE
9.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,6	= TETO
9.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,5	= PAREDE
9.8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,34	= PISO
9.9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	166,66	= PISO
9.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,8	= PISO
9.11	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	216,0	=
9.12	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	7,0	=
9.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA TOMADA DE PISO 4" X 4" COM ANEL DE REGULAGENS - (REF. SBC 062592 - 03/2025)	UN	4,0	=
9.14	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,0	=
9.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE 20X20CM - (REF. SBC 061663 - 03/2025)	UN	15,0	=
9.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.226,6	=
9.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.270,3	=
9.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	810,1	=
9.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.921,3	=
9.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,4	=
9.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,3	=
9.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	101,3	=
9.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,5	=
9.24	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,0	=
9.25	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0	=
9.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CAIXA REDONDA NO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, FIXAÇÃO DIRETO NA LAJE OU SUSPENSO POR CABO DE AÇO E CANOPLA, PARA 1 LÂMPADA OVOÍDE 250W - (REF. CPOS 41.14.750 - 01/2025)	UN	26,0	=
9.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR ORIENTÁVEL DE SOBREPOR COM CORPO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO EQUIPADO COM 1 LÂMPADA DE 70W - (REF. CPOS 41.31.100 - 11/2023)	UN	8,0	=
9.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W - (REF. CPOS 41.14.210)	UN	20,0	=
9.29	LUMINÁRIA DE SOBREPOR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS 26W - (REF. ORSE 7329)	UN	12,0	=
9.30	LUMINÁRIA DE SOBREPOR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS 26W - (REF. ORSE 7329)	UN	58,0	=
9.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA CHAPA EM AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR EM ALUMINIO ALTO BRILHO CLASSE A/500LUX PARA 2 LAMPADAS 28W - (REF. CPOS 41.14.070)	UN	62,0	=
9.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA CHAPA EM AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR EM ALUMINIO ALTO BRILHO CLASSE A/500LUX PARA 2 LAMPADAS 14W - (REF. CPOS 41.14.070)	UN	9,0	=
9.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, PARA USO EXTERNO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO A PROVA DE GASES, VAPOR E PÓ, PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W - (REF. SINAPI 97606 - 03/2024)	UN	26,0	=
9.35	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	283,0	=
9.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA - EXAUSTOR COM CAPACIDADE DE RENOVACÃO NOMINAL DE 150M³/H - (REF. CPOS 43.05.030 - 01/2025)	UN	7,0	=
9.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL COM PLACA 4X4" - (REF. ORSE 779 - 01/2025)	UN	4,0	=
9.38	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,0	=

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
9.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO COM CHAPA #16 - (REF. SBC 063004 - 12/2016)	M	108,04	=
9.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,0	=
9.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	=
9.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0	=
9.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	=
9.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	=
9.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	=
9.46	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0	=
9.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , 3X100A 240V - (REF. SINAPI 101895 - 02/2025)	UN	2,0	=
9.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	=
9.49	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0	=
9.50	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	=
9.51	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	116,75	=
9.52	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,35	=
9.53	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,4	=
9.54	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	392,0	=
9.55	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	173,4	=
9.56	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,0	=
9.57	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	261,1	=
9.58	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	252,0	=
9.59	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,55	= Alimentadores principais
9.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	122,35	= Alimentadores principais
9.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86,7	= Alimentadores principais
9.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,0	= Alimentadores principais
9.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR CABINADO CAPACIDADE 75KVA - (REF. SEDOP 170511 - 02/2025)	UN	1,0	=
9.64	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	=
9.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	=
9.66	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	=
9.67	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	1,0	=
9.68	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	1,0	=
9.69	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em chapa de aço, para 600A, 1200X600X250mm	un	1,0	=
9.70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM PORTA LACRE COM FUNDO DE MADEIRA - (REF. FDE 09.80.052 - 01/2025)	UN	1,0	=
9.71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM VISOR E ACESSO PARA DISJUNTOR - (REF. CPOS 36.03.020 - 04/2025)	UN	1,0	=
9.72	CHAVE BLINDADA DE 600A COM PUNHO DE ACIONAMENTO EXTERNO EQUIPADO, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. SINAPI 73780/004 - 09/2019)	UN	1,0	=
9.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - (REF. FDE 09.04.036)	UN	1,0	=
9.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITO DE PROTEÇÃO DE SURTOS 45KA 275V CLASSE II - (REF. SBC 064564 - 04/2025)	UN	1,0	=
10	SONORIZAÇÃO			
10.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,0	=

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ACUSTICA PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE COM POTÊNCIA MUSICAL DE 68W E POTÊNCIA RMS DE 34WRMS - (REF. SBC 068400 - 04/2025)	UN	11,0 =	
10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE LINHA 70V (ACOPLADOS NAS CAIXAS ACÚSTICAS) - (REF. SBC 068174 - 04/2025)	UN	11,0 =	
10.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,0 =	
10.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	204,0 =	
10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE SOM COM POTÊNCIA MUSICAL DE 120W E POTÊNCIA RMS DE 60WRMS - (REF. SBC 068060 - 04/2025)	UN	1,0 =	
11	REDE DE DADOS			
11.1	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS, CABEAMENTO - METÁLICO			
11.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO CONEXÃO 100 IDC - 100 PARES - (REF. SBC 063818 - 04/2025)	UN	6,0 =	
11.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 (CM8V) - (REF. SINAPI 98307 - 02/2025)	UN	59,0 =	
11.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PABX 50/300 - (REF. ORSE 679 - 01/2025)	UN	1,0 =	
11.1.4	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0 =	
11.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG 110 IDC - 4 PARES - (REF SBC 062602 - 10/2019)	UN	100,0 =	
11.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG RJ45 (CM8V) - (REF. SINAPI 98307 - 02/2025)	UN	256,0 =	
11.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE T C 48 PORTAS - (REF. AGESUL 2501000205 - 01/2025)	UN	1,0 =	
11.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE T C 48 PORTAS - (REF. AGESUL 2501000205 - 01/2025)	UN	1,0 =	
11.2	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK			
11.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE PADRÃO 19" COMPLETO INCLUINDO BASE SOLEIRA, PERFIL DE MONTAGEM, PLACA ACIONAMENTO VENTILADORES, TAMPA INFERIOR BIPARTIDA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO - (REF. AGESUL 2501000140 - 01/2025)	UN	2,0 =	
11.2.2	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0 =	
11.3	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS			
11.3.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,0 =	
11.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0 =	
11.4	CABEAMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO			
11.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 6 (24AGW) -4 - (REF. AGETOP CIVIL 070626 - 12/2024)	M	1.654,2 =	
11.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP-5E (24AGW) - 4 PARES - (REF. AGETOP CIVIL 070626 - 12/2024)	M	534,0 =	
11.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PINTADA 200X200X100MM - (REF. SEINFRA C0628 - 028)	UN	6,0 =	
11.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO COM CHAPA #16 - (REF. SBC 063004 - 12/2016)	M	108,04 =	
11.5	CABEAMENTO - DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR			
11.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X2 BRANCA 1 MÓDULO RJ45 - (REF. SBC 062045 - 04/2025)	UN	1,0 =	
11.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA 2X4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45- (REF. SBC 062045 - 04/2025)	UN	28,0 =	
11.6	CABEAMENTO - ELETRODUTO PVC ROSCA			
11.6.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	71,6 =	
11.6.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,8 =	
11.6.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,1 =	
11.6.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,1 =	
11.7	TV CABO - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS			
11.7.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0 =	
11.8	TV CABO - DISPOSITO LÓGICA - EMBUTIR			
11.8.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0 =	
11.9	TV CABO - DISPOSITIVO TV/SOM			
11.9.1	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0 =	
11.10	TV CABO - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL			
11.10.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	64,0 =	
11.10.2	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,0 =	

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
11.10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA ANTENA 60X60X12CM - (REF. SBC 067070 - 09/2019)	UN	1,0 =	
11.10.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,76 =	
11.10.5	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	180,0 =	
11.11	TC CABO - ELETRODUTO PVC RÍGIDO			
11.11.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0 =	
11.11.2	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,0 =	
11.11.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,0 =	
12	SPDA			
12.1	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	550,0 =	
12.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380,0 =	
12.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRO ADICIONAL AÇO CA 25 3/8 - (REF. ORSE 10908 - 01/2025)	M	68,0 =	
12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20X20X10 PARA SPDA - (REF. ORSE 9051 - 01/2025)	UN	1,0 =	
12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,0 =	
12.6	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	17,0 =	
12.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110,0 =	
12.8	CONECTOR DE PRESSÃO PARA O AÇO CA-25 - (REF. SEINFRA C0860)	UN	34,0 =	
12.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABOS NAS TELHAS - (REF. SINAPI 104747)	UN	700,0 =	
12.10	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	700,0 =	
12.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO DAS PRESILHA DOS CABOS NAS TELHAS - (REF. IOPES 160319 - 01/2025)	LITRO	2,0 =	
12.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP 3/16" X 30MM - (REF. SINAPI 104747 - 02/2025)	UN	575,0 =	
12.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA FERRO FUNDIDO PARA CAIXA REDONDA DE PVC REDONDA D = 30CM - (REF. SBC 078032 - 03/2025)	UN	17,0 =	
12.14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,0 =	
13	DETECÇÃO DE FUMAÇA			
13.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,0 =	
13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL - (REF. SBC 055811 - 04/2025)	UN	59,0 =	
13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (BOTOEIRA TIPO QUEBRA VIDRO) COM ENDEREÇAMENTO DIGITAL - (REF. CPOS 50.05.450 - 04/2025)	UN	3,0 =	
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM 125 ENDEREÇO POR LAÇO - (REF. SBC 058110 - 04/2025)	UN	1,0 =	
13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNCIO COM BATERIA- (REF. AGETOP CIVIL 085042 - 07/2022)	UN	3,0 =	
13.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR LUMINOSO EM LED PARA ALARME DE INCÊNDIO - (REF. AGETOP CIVIL 085042 - 07/2022)	UN	1,0 =	
13.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	59,0 =	
13.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X1,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE - (REF. SBC 058561 - 04/2025)	M	367,52 =	
13.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X2,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE - (REF. SBC 058562 - 10/2023)	M	58,9 =	
14	CFTV			
14.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	178,0 =	
14.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	178,0 =	
14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERAS COLORIDAS COM SENSOR CCD DE 1/2" OU 1/4", AUTO-IRIS - (REF. CPOS 66.08.042 - 07/2019)	UN	14,0 =	
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SUPORTE DE AÇO PARA CÂMARA FIXA (FORRO OU PAREDE) - (REF. CPOS 66.20.180 - 03/2020)	UN	14,0 =	
14.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	14,0 =	
14.6	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	180,0 =	
14.7	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE NO BREAK 1000VA - (REF. IOPES 160866 - 06/2024)	UN	1,0 =	
14.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA 16 CANAIS DE VÍDEO CFTV - (REF. AGESUL 0102000022 - 01/2025)	UN	1,0 =	

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
15	SUBESTAÇÃO AÉREA			
15.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF- SINAPI 83394 10/2018	UN	1,0 =	
15.2	ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV 100A - REF AGETOP CIVIL 071270 12/2024	UN	2,0 =	
15.3	PARA-RAIO TP VALVULA 30KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF SINAPI 83641 11/2017	UN	2,0 =	
15.4	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, 75MM - REF AGESUL 1201008133 01/2025	UN	4,0 =	
15.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO - REF ORSE 11771 01/2025	UN	1,0 =	
15.6	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO ATÉ CABO 1/0 - REF AGESUL 1201008364	UN	1,0 =	
15.7	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO AMPACT - CABO 4/0 A 477 - REF AGESUL 1201008364	UN	1,0 =	
15.8	FIO DE COBRE NU 4AWG - REF SBC 063464 04/2025	M	51,0 =	
15.9	CABO DE ALUMÍNIO NU 1.0 AWG - REF CPOS 39.14.010	M	51,0 =	
15.10	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	188,0 =	
15.11	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4" - REF AGETOP CIVIL 071258 12/2024	M	16,0 =	
15.12	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO - REF ORSE 3998 01/2025	UN	1,0 =	
15.13	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 4" - REF ORSE 12461	UN	2,0 =	
15.14	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150KVA/13.8KV - 220/127V - REF SIURB 9017021 07/2024	UN	1,0 =	
15.15	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV	UN	1,0 =	
15.16	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0 =	
15.17	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0 =	
15.18	PORCA QUADRADA 24MM PARA PARAFUSO DE 16MM - REF AGETOP 071980	UN	1,0 =	
15.19	ARRUELA QUADRADA DE 38MM COM FURO DE 18MM - REF AGESUL 1201008180 01/2025	UN	1,0 =	
15.20	ARRUELA QUADRADA DE 38MM COM FURO DE 16MM - REF AGESUL 1201008180 01/2025	UN	1,0 =	
15.21	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0 =	
15.22	MAO FRANCESA PLANA - REF AGETOP CIVIL 071765	UN	4,0 =	
15.23	OLHAL PARA PARAFUSOS DE 16MM - REF AGETOP CIVIL 071795	UN	1,0 =	
15.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO DE SUSPENSÃO - (REF. AGESUL 1201008134)	UN	1,0 =	
15.25	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO - REF AGESUL 1201008151	UN	1,0 =	
15.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,0 =	
15.27	CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO SPLIT-BOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. SEINFRA C0858)	UN	1,0 =	
15.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO - (REF. AGESUL 1201008148)	UN	1,0 =	
15.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE PROTEÇÃO 35MM² COBRE NU - (REF. SEDOP 171272)	M	20,0 =	
15.30	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,0 =	
16	COMBATE A INCÊNDIO			
16.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0 =	
16.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,0 =	
16.3	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0 =	
16.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0 =	
16.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,85 =	
16.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	10,0 =	
16.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	6,0 =	
16.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	10,0 =	

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
16.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO - (REF. SIURB 10008095 - 07/2024)	UN	3,0 =	
16.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	4,0 =	
16.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "COMANDO MANUAL DE ALARME" - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	UN	4,0 =	
16.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE RECALQUE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74185/001 - 11/2014	UN	1,0 =	
16.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA COM TAMPA PARA REGISTRO DE RECALQUE - (REF. CPOS 50.01.340)	UN	1,0 =	
16.14	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	9,0 =	
17	ÁGUA FRIA			
17.1	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0 =	
17.2	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0 =	
17.3	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,0 =	
17.4	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,0 =	
17.5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,77 =	
17.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,93 =	
17.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	103,56 =	
17.8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,33 =	
17.9	RESERVATÓRIOS / RECALQUE			
17.9.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,0 =	
17.9.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,0 =	
17.9.3	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,0 =	
17.9.4	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,0 =	
17.9.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0 =	
17.9.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0 =	
17.9.7	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0 =	
17.9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE RECALQUE DE ÁGUA FRIA, POTÊNCIA DE 1CV, HM = 10,76M E Q = 0,889 LITROS/S - REF. ORSE 11172 - 01/2025	un	2,0 =	
17.9.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA RECALQUE DE INCÊNDIO POTÊNCIA DE 5CV, Q = 305LITROS/MIN E PRESSÃO DE 33MCA - REF. SBC 077600 -02/2020	UN	1,0 =	
17.9.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA JOCKEY DE PRESSURIZAÇÃO 2CV - REF. ORSE 11173 - 10/2024	un	1,0 =	
17.9.11	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ESGOTAMENTO DA CASA DE BOMBAS TIPO SAPO POTÊNCIA 450W - REF. AGETOP CIVIL 081819 - 03/2025	UN	1,0 =	
17.9.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO - REF. SBC 055700 - 03/2025	UN	2,0 =	
17.9.13	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0 =	
17.9.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CILINDRO DE PRESSÃO - (REF. SETOP INC. BOM-025 - 03/2022)	UN	1,0 =	
17.9.15	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (REF. SINAPI 102610 - 02/2025)	UN	3,0 =	
18	ESGOTO PREDIAL			
18.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,0 =	
18.2	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,76 =	
18.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	144,24 =	
18.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	66,95 =	
18.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	107,09 =	
18.6	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,16 =	
18.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	12,0 =	
18.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0 =	
19	DRENAGEM PLUVIAL			
19.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	27,0 =	

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
19.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,0	=
19.3	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,0	=
19.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	43,0	=
19.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	85,0	=
19.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,0	=
19.7	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	14,0	=
19.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	92,33	=
19.9	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	109,9	= (FUNDO DE VALA)
19.10	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	2,15	= Envolvimento de tubulação sob pavimentação, esp. 10cm
19.11	LASTRO DE BRITA	m³	5,78	= esp = 5cm
19.12	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	70,54	=
19.13	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	21,79	=
19.14	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	11,0	=
20	INSTALAÇÕES GLP			
20.1	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,5	=
20.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	4,97	=
20.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	7,65	=
20.4	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,15	=
20.5	LASTRO DE AREIA MEDIA	m³	1,76	=
20.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2,07	=
20.7	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	3,92	=
21	ESQUADRIAS			
21.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
21.1.1	PORTAS			
21.1.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4,0	= PA1
21.1.1.2	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	26,0	= PC1
21.1.1.3	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 80X210 CM CPU BASE: 73934/1 "PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS"	UN	12,0	= PC2
21.1.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2,0	= PC3
21.1.1.5	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	9,0	= PC4
21.1.1.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,0	= PD1
21.1.1.7	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, 2 FOLHAS (70+70), PINTURA ESM. SINTÉTICO ACETINADO 140X210 CM CPU BASE: 73910/3 "PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS"	UN	3,0	= PH2
21.1.1.8	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, 2 FOLHAS (70+70), PINTURA ESM. SINTÉTICO ACETINADO 140X210 CM CPU BASE: 73910/3 "PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS"	UN	3,0	= PH4
21.1.1.9	FERRAGENS E COMPLEMENTOS			
21.1.1.9.10	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	45,0	=
21.1.1.9.11	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO SUPERIOR	UN	57,0	=
21.1.1.9.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, FIXADO EM PORTA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 100866)	UN	4,0	=
21.1.1.9.13	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA DE CORRER	UN	1,0	= montagem por fora da alvenaria
21.1.1.9.14	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DEACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,0	= Trinco das portas PA1 e PC3 (box banheiros)
21.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
21.2.1	PORTAS			
21.2.1.1	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	8,82	= PH3 - Porta 2fls (70+70 cm)
21.2.1.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	8,0	= PJ1 - Porta 2fls (80+80 cm)
21.2.1.3	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	16,8	= PJ2 - Porta 2fls (80+80 cm) de correr
21.2.1.4	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA DE CORRER	UN	1,0	= D4
21.2.2	JANELAS			
21.2.2.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	8,8	= JAN01
21.2.2.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	4,48	= JAN02
21.2.2.3	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	2,0	= JAN03
21.2.2.4	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	6,84	= JAN04
21.2.2.5	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	46,0	= JAN01
21.2.2.6	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	4,0	= JAN02
21.2.2.7	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	3,0	= JAN02
21.2.2.8	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	3,99	= JAN04
21.2.2.9	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	8,55	= JAN04
21.2.2.10	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	15,5	= JAN04
21.2.2.11	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	1,8	= JAN01
21.2.2.12	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	15,84	= JAN04
21.2.2.13	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	6,6	= JAN04
21.2.2.14	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	24,308	=
21.2.2.15	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,69	=
21.2.2.16	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	17,273	=
21.2.2.17	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	0,49	=
21.2.2.18	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,32	= JAN04
21.3	ESQUADRIAS DE AÇO			
21.3.1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	124,5	= CO
21.3.2	GUARDA-CORPO / CORRIMÃO TUBULAR + MONTANTES VIGAS "I" E CABO DE AÇO	M	36,08	= GC
21.3.4	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	1,2	=
21.3.5	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	0,6	=
21.3.6	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,57	=
21.4	CORTINAS VINÍLICAS			
21.4.1	CORTINAS VINÍLICAS H=1,98M	M	13,65	=
22	VIDROS			
22.1	ESQUADRIAS DE VIDRO			
22.1.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	3,0	= PC5
22.1.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,0	= PE1
22.2	VIDRAÇARIA			
22.2.1	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	43,65	= D2
23	MARCENARIA			
23.1	ARMÁRIOS			
23.1.1	ARMÁRIO MODULADO SOB BANCADA EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M²	5,17	= A1
23.1.2	ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M²	6,84	= A2
23.1.3	ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M²	5,08	= A3

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
23.1.4	TAMPO (H = 75 CM) EM MDF (20 MM) REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO POST-FORMING NA COR BRANCA - (REF. SEDOP 091507)	m²	5,08	= T3
23.1.5	MÓVEL DE APOIO "ATRIO/PRESCRIÇÃO MÉDICA"	M²	4,2	=
24	PISO E PAVIMENTAÇÃO INTERNA			
24.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AO PISO			
24.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	125,02	=
24.1.2	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1.250,16	=
24.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	1.250,16	=
24.2	PISOS INTERNOS			
24.2.1	CERÂMICOS			
24.2.1.1	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	70,57	= P01
24.2.2	PORCELANATO			
24.2.2.1	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	896,79	=
24.2.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO TÉCNICO DE TEXTURA 24,5X24,5 CM COLORIDO- SINALIZAÇÃO TATIL DIRECIONAL/ALERTA (COR1) - (REF. FDE 13.02.085 - 01/2025)	m²	37,81	= COR1
24.2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO TÉCNICO DE TEXTURA 24,5X24,5 CM COLORIDO- SINALIZAÇÃO TATIL DIRECIONAL/ALERTA (COR2) - (REF. FDE 13.02.085 - 01/2025)	m²	52,26	= COR2
24.2.3	SINTÉTICOS E VINÍLICOS			
24.2.3.1	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	192,73	= P03
24.3	RODAPÉS INTERNOS			
24.3.1	PORCELANATO			
24.3.1.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 - (REF. SINAPI 88648 - 02/2025)	M	742,0	=
24.3.2	SINTÉTICOS E VINÍLICOS			
24.3.2.1	RODAPE VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	74,0	=
25	PISO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			
25.1	PASSEIOS			
25.1.1	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	m²	187,22	=
25.1.2	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	158,2	=
25.2	PISOS INTERTRAVADOS			
25.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	336,06	=
25.2.2	LASTRO DE BRITA	m³	2,7	=
25.2.3	PISO DE BORRACHA INTERTRAVADO NA COR VERDE, COM 50MM DE ESPESSURA, PARA USO EXTERNO SOBRE COBERTURA DE BRITA - (REF. SBC 171658 - 10/2021)	m²	27,0	=
25.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEÁVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 20* CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL - (REF. SINAPI 104426)	M²	309,06	=
25.3	PISOS INDUSTRIAIS PARA APOIO DE GERADOR			
25.3.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	15,0	=
25.3.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	222,23	=
26	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS			
26.1	REVESTIMENTOS INTERNOS			
26.1.1	ARGAMASSAS			
26.1.1.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.408,11	=
26.1.1.2	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	1.112,18	=

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
26.1.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS			
26.1.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	162,75	= R02
26.1.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	949,43	=
27	REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNAS			
27.1	ARGAMASSAS			
27.1.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.768,27	=
27.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS			
27.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	1.411,42	=
27.3	DIVERSOS			
27.3.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"x2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	248,4	= QUINA DE PAREDE
27.3.2	REVESTIMENTO COM ALUMINIO COMPOSTO COR BRANCO	M²	96,5	=
27.4	REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA			
27.4.1	REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA DE AÇO CARBONO PARA FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO	M²	28,78	=
28	FORROS			
28.1	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	m²	914,29	=
28.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	145,2	=
29	LOUÇAS E METAIS			
29.1	VASO SANITÁRIO			
29.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	=
29.1.2	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	11,0	=
29.1.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	=
29.1.4	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. CPOS 44.01.680)	UN	12,0	=
29.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	=
29.1.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,0	=
29.1.7	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,0	=
29.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO 1/2" - (REF. SBC 190332 - 08/2019)	UN	13,0	=
29.2	LAVATÓRIO			

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
29.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,0	= LT
29.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA - (REF. SUDECAP 10.40.09 - 10/2024)	UN	1,0	= CS
29.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA, ALTA, DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA - (REF. SEINFRA C2502 - 028)	UN	1,0	= CS
29.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA, ALTA, DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA - (REF. SEINFRA C2502 - 028)	UN	40,0	= LT
29.2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,0	=
29.2.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,0	=
29.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,0	=
29.3	PIAS			
29.3.1	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	4,0	=
29.3.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	=
29.3.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	=
29.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXPURGO QUADRADO COM PÉS E SAPATAS REGULÁVEIS. FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1MM #20, ACABAMENTO ESCOVADO. ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA 30X30 (HXLXC 100X50X50CM) + SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA DE 1,5MM #16 (HXLXC 45X12X30CM) DIÂMETRO DE ENTRADA NO SIFÃO: 104MM DIÂMETRO DE SAÍDA DO SIFÃO: 100MM - (REF. SETOP ED-26861 - 10/2024)	UN	1,0	= E1
29.3.6	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGAÇÃO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. CPOS 44.01.680)	UN	1,0	=
29.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO 1/2" - (REF. SBC 190332 - 08/2019)	UN	1,0	=
29.4	TANQUE			
29.4.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	= TQ
29.4.2	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	=
29.4.3	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	=
29.4.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	=
29.5	BANHO			
29.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO DE PAREDE CROMADO - (REF. SINAPI 100860 - 02/2025)	UN	3,0	= CH
29.6	DIVERSOS			
29.6.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	=
29.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE CANTO EM AÇO GALVANIZADO COM NYLON / PVC (pxl 52x67cm) - (REF. SETOP ACE-BAR-040 - 04/2019)	UN	8,0	= BL
29.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA PARA LAVATÓRIO, FORMATO "U", EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM NYLON / PVC (PXL 52X67CM) - (REF. SBC 202325 - 03/2025)	UN	1,0	= BU
29.6.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	= BA
29.6.5	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	= CA
29.6.6	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	=
29.6.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0	=

Obra:

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
29.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO - (REF. CPOS 44.03.050 - 01/2025)	UN	13,0	=
29.6.9	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - REF. 95547 - 02/2025	UN	13,0	=
29.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - (REF. SUDECAP 10.48.13 - 10/2024)	UN	13,0	=
29.6.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,0	=
29.6.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR - (REF. CPOS 44.03.020 - 01/2025)	UN	7,0	=
30	BANCADAS E PEDRAS			
30.1	BANCADAS DE GRANITO			
30.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,98	=
30.2	BANCADA DE AÇO INOX			
30.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (H = 5CM) E RODA BANCADA (H = 10CM) - (REF. SBC 190436 - 08-2019)	m²	1,5	= T4
30.3	PEÇAS DIVERSAS			
30.3.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO EM DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - REF. SINAPI 79627 - 02/2025	m²	17,26	=
30.3.2	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	103,0	=
30.3.3	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	126,0	=
30.3.4	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	8,66	=
31	PINTURA			
31.1	LÁTEX ACRÍLICO			
31.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.408,112	=
31.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	914,291	=
31.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.322,403	=
31.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.408,112	=
31.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	914,291	=
31.2	ESMALTE SINTÉTICO			
31.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMÃO	m²	314,0	=
31.2.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	314,0	=
31.2.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	1.016,83	=
31.2.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	512,67	=
32	PAISAGISMO			
32.1	SERVIÇOS DE PAISAGISMO			
32.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	191,45	=
33	COMUNICAÇÃO VISUAL			
33.1	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	33,0	=
33.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE PARA CORRIMÃOS - (REF. ORSE 7317 - 01/2025)	UN	49,0	=
34	DESPESAS FINAIS			
34.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA			
34.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.545,66	=

Total sem BDI R\$ 5.611.199,51
 Total do BDI R\$ 1.246.820,41
 Total Geral R\$ 6.858.019,92

DANIELLA SCHELLE
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA 32960
 Setor de Engenharia



ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
09.26 - CPU0045	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CAIXA REDONDA NO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, FIXAÇÃO DIRETO NA LAJE OU SUSPENSO POR CABO DE AÇO E CANOPLA, PARA 1 LÂMPADA DE LED 250W	UN	R\$170,90	R\$159,90	R\$ 170,90	R\$270,00
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	B2 LED LIGHT ILLUMINAÇÃO LTDA	Conecta LED Iluminação LTDA
			CNPJ	-	43.328.652/0001-62	59.300.340/0001-80
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3690063849-luminaria-high-bay-led-sm-d-250w-illuminaco-alla-potncia-_JM?matl_tocl=64816136&matl_intenal_campaign_id=&matl_word=&matl_source=google&matl_campaign_id=22090193663&matl_ad_group_id=174681939564&matl_match_type=&matl_nework=&matl_device=c&matl_creative=727314178036&matl_keyword=&matl_ad_position=&matl_ad_type=pla&matl_merchant_id=5335707333&matl_product_id=MLB3690063849&matl_product_partition_id=2387145049102&matl_target_id=aud-1966919989613pla-2387145049102&matl_src=google_ads&matl_cmp=22090193663&matl_net=ga&matl_ph=ga&matl_med=pla&gad_source=1&gbrad=0AAAAQ3dcQvKJuzR0y9YRrCWVWU8c9Z&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiAwYoyghEacsiU064HqQ3WTEkAFzCoOee0NKKveecORtdPnPbWio8rHVABoCS-wQAVD_BwE	https://www.paylovestore.com.br/produto/luminaria-highbay-250w-sm-d-6000k-22000-im-ip20-bivolt.html	https://conectaled.com.br/products/luminaria-industrial-high-bay-150w-branco-frio-6500k?variant=45126821347551&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_syn&utm_source=google&utm_content=sag_organico&utm_campaign=sag_organico&utm_source=&gbrad=0AAAAQ1EeqvY1_A56PFZJWk2zLsukNK5&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiAwYoyghEacsiU064HqQ3WTEkAFzCoOee0NKKveecORtdPnPbWio8rHVABoCS-wQAVD_BwE
09.27 - CPU0046	PROJETOR ORIENTÁVEL DE SOBREPOR 70 W	UN	R\$34,30	R\$30,86	R\$49,99	R\$34,30
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	SINOP CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	FECVA	ILUMILAR
			CNPJ	-	57.369.027/0001-73	08.287.803/0001-80
			CONTATO	telefone	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	66 999051410	https://www.fecvaloja.com.br/produto/led-spot-95w-70w-par30s-827-100-240v-25d-nd5481278?srsltid=AfmBOopnRb8lQtzaw-JkcSuzGyon4-bc8DEROq8g8DW4Kwptd9Pzshz	https://www.illumilustres.com.br/produtos/spot-de-embutir-orientavel-dic-bi1084-1-bi/?variant=1159239749&pf=mc&gad_source=&gbrad=0AAAAAczRBxb343YVOyOMabpY13zoxB4A&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiAwYoyghEacsiU064HqQ3WTEkAFzCoOee0NKKveecORtdPnPbWio8rHVABoCS-wQAVD_BwE
09.29, 09.30, 09.32 - CPU0129, CPU0130	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS	UN	R\$149,99	R\$133,37	R\$ 149,99	R\$181,09
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	SPOTLED	MAGAZINE LUIZA
			CNPJ	-	62.924.451/0001-72	-
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.mercadolivre.com.br/luminaria-illuminaco-de-teto-plafon-redondo-moderno-25cm-cor-branco-bivolt/pl-MLB34173821?matl_tocl=18956300&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB3817065627&from=gsghop	https://spotled.mercadoshops.com.br/MLB-1797461895-lustres-sobrep-or-branco-redondo-para-2-lampadas-_JM?variant=762840404594	https://www.magazineluiza.com.br/lustre-luminaria-plafon-de-sobrep-or-25cm-p-2-lampadas-e27-moderna-branco-sush-baloom-eclipse-redondo-circular-p-sala-cozinha-quarto-banheiro-malis-illuminacao/p/bacde86015/cj/luri?seller_id=malis&srsltid=AfmBOocB4Gzqd3QrALBblimoc3p8ABzQ2qAt_sqcDXXaUd7pXVsVEp8tY
09.33 - CPU0131	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 LÂMPADAS 14W	UN	R\$85,77	R\$85,77	R\$62,38	R\$181,09
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	12/04/2025	12/04/2025	12/04/2025
			EMPRESA	AGROMETAL	MULTI AÇÃO COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS	LEROY MERLIN
			CNP			



P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025		
			EMPRESA	GMC GERADORES	GERAPRO	MERCADO LIVRE		
			CNPJ	54.633.849/0001-21	35.475.694/0001-06			
			CONTATO	TELEFONE	EMAIL	SITE		
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	21 2705-2276	contato@gerapro.com.br	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1259475381-grupo-gerador-de-energia-75-kva-sdlo-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		
09.72 - CPU0060	CHAVE BLINDADA DE 600A COM PUNHO DE ACIONAMENTO EXTERNO EQUIPADO COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO	UN	R\$5.822,99	R\$5.822,99	RS3.225,19	RS5.892,00		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 3		
			DATA DA COTAÇÃO	13/04/2025	13/04/2025	13/04/2025		
			EMPRESA	Dimensional Brasil Soluções Ltda	47ELETRICA	MERCADO LIVRE		
			CNPJ	06.913.480/0015-63	46.519.785/0001-04			
			CONTATO	SITE	SITE	SITE		
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.dimensional.com.br/rfw6303h-chave-seccion-rotativa-600a-porta-fusivel-11884103---weg/p?srsltid=AlmB0oc9a51ei2JTISnzHdO_aqRNgWphlWD4del7cfynWuzM1	https://www.47eletrica.com.br/chave-seccionadora-rotativa-hg1r-630a-porta-fusivel-nh03-15970?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=chave-seccionadora-rotativa-hg1r-630a-porta-fusivel-nh03-15970&inStock&gad_source=1&gclid=CjwKAjwwe2_BhBEiWAM117aR1n1la3a2kT-K77DkuOYH4uebtOrB-fvAeMj0C-20reFY0T1zhcJKUQAVD_BwE#derivacao=1335	https://www.mercadolivre.com.br/chave-seccionadora-630a-cb30e03p-15ca022718e940/p/MLB39166399?pdp_filters=item_id%3A%5B409455566&from=gsheop&matt_tool=34755848&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354298&matt_ad_group_id=173090578796&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882731309&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB39166399-product&matt_product_partition_id=2389561567650&matt_target_id=aud-196715680366-ria-		
			RS240,30				RS137,66	RS132,00
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 3		
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025		
			EMPRESA	PETEL	SOPRANO	SATFROTA		
			CNPJ	88.634.977/0001-01				
			CONTATO	EMAIL	SITE	SITE		
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	petelcba@petel.com.br	https://loja.soprano.com.br/interruptor-dr---dr4-1-040a-05028-4040-41p?property__Cor=Branco	https://www.satfrota.com.br/produtos/dsjunior-dr-tripolar-40a-soprano/?srsltid=AlmB0oc9BFvM3Q6IAd-zEnUnCN8RnM7MthbvSDPl_dg0MdgJZFfaGFTYULI		
			RS111,00				RS110,00	RS109,00
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 3		
10.03 - CPU0062	TRANSFORMADORES DE LINHA	UN	DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/06/2024		
			EMPRESA	NEWCELL	PASSOS MUSICAL	AUDIONEW		
			CNPJ	39.625.172/0001-96	52.245.340/0001-86	11.793.365/0001-37		
			CONTATO	TELEFONE	TELEFONE	TELEFONE		
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	65 99605-0595	65 98471-0434	65 99967-5289		
10.06 - CPU0063	AMPLIFICADOR DE SOM	UN	R\$4.390,00	R\$4.390,00	R\$4.490,00	R\$4.290,00		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 3		
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/06/2024		
			EMPRESA	NEWCELL	PASSOS MUSICAL	AUDIONEW		
			CNPJ	39.625.172/0001-96	52.245.340/0001-86	11.793.365/0001-37		
			CONTATO	TELEFONE	TELEFONE	TELEFONE		
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	65 99605-0595	65 98471-0434	65 99967-5289		
			RS215,99				RS192,59	RS172,80
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 3		
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025		
11.1.1 - CPU0064	BLOCO CONEXÃO 110 IDC - 100 PARES	UN	EMPRESA	LOJA MATEL	MERCADO LIVRE	ESSENCIA BRASILEIRA		
			CNPJ	57.644.825/0001-66		17.134.281/0001-03		
			CONTATO	SITE	SITE	SITE		
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.lojamatel.com.br/produto/bloco-idc-110-de-100-pares-com-suporte-de-fixaao.html?srsltid=AlmB0xpu13DxmS85SVmYBFxuoS77-nboWb0505w-NhuHVzJn4B9-CK	https://www.mercadolivre.com.br/bloco-110-idc-com-conectores-100-pares-suporte-para-fixaao/p/MLB35006455?pdp_filters=item_id%3A%5B3658283749&from=gsheop&matt_tool=19390443&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354205&matt_ad_group_id=173090538676&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=72788272790&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB35006455-product&matt_product_partition_id=2389865440548&matt_target_id=aud-1966919989813-pla-2389865440548&coq_src=google_ads&coq_cmp=22090354205&coq_net=g&coq_plt=ga&coq_med=pla&gad_source=1&gclid=DAAAAD3xcB4URiEFN_9065ju3bWzQ&gclid=CjwKAjweK_BhBEiWAwYoygC6GqD1Nk4JDERnE_VmdR_eRD6eUjpuW6RoKXYmRIG1CnDq4CpuBoC8HgQAVD_BwE	https://www.hidraconex.com/curva-pvc-esgoto-longa-de-50mm-x-450?parceiro=3415&gad_source=1&gclid=CjwKAjwe65-zBhBEiWApqRMKvJnQ1hP475cyLUSOM89cvg6XJkExRQk7Jye3RBX3IRBecZf8QAVD_BwE		
			RS10.491,90				RS6.275,22	RS11.700,98
11.1.3 - CPU0066	PABX 50/300	UN	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 3		
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025		
			EMPRESA	SEGURANÇA E TELECOM	CASAS BAHIA	ELETRONFO CIA		
			CNPJ	32.438.394/0001-50	33.041.280/0652-90	16.605.464/0001-61		
			CONTATO	SITE	SITE	SITE		

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.segurancaetelecom.com.br/p/central-pabx-hibrida-impacta-300-24-ramais?srsltid=AfmBOop1_TWHzUYZE0nMr8TlQoPFOspBlHwJinFEWzRvDc_L9t5	https://www.casasbahia.com.br/central-digital-pabx-hibrida-impacta-300-rack-intelbras-0-24/p/1570495349?utm_medium=Cpc&utm_source=CP_PLA&idsturn=1570495349&idstista=145309&lpoLqista=3P&qclsrc=aw.ds&utm_campaign=c_b_mkp_gg_pmax_core_tele_c&gad_source=4&gbrad=0AAAAADIAamiwCPTvzikylzfgJ9b_h7hk&gclid=CjwKCAjw--K_BhB5EiwAuwYoyg0JmGT9MwTSB&aJ5..._0s9XGLtoGqZqEgPlc4EKU28KKZdv--ogHVBoCwFgQAvD_BwE	https://www.eletrinfocia.com.br/central-pabx-digital-impacta-rack-300-24-ramais-intelbras
11.1.5 - CPU0067	PLUGUE 110IDC - 4PARES	UN	R\$12,05	R\$12,05	-	-
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	12/04/2025	-	-
			EMPRESA	Plugmais Dist Inf e Telecom Ltda Culaba	-	-
			CNPJ	07.388.781/0007-78	-	-
			CONTATO	TELEFONE	-	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65) 3648-5700 - ORÇ. Nº Nº: 296134	-	-
11.1.6 - CPU0133	PLUG RJ45 (CM8V)	UN	R\$3,46	R\$7,00	R\$3,46	R\$2,79
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MM MATERIAIS ELÉTRICOS	LIVEN CASA	PROESI
			CNPJ	-	26.443.804/0003-10	10.428.528/0001-10
			CONTATO	TELEFONE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(66)-3566-5015	https://www.livencasa.com/eletrica/acessorios-eletricos/plugues/macho/plugue-para-rede-de-computador-qj45-caf5-funukawa?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=22357697234&utm_term=&utm_content=(adsetid)&device=c&gad_source=1&gbrad=0AAAAAC4aYFdnC1teNUhytL-DaqD5yveI&gclid=CjwKCAjw--K_BhB5EiwAuwYoyg0JmGT9MwTSB&aJ5..._0s9XGLtoGqZqEgPlc4EKU28KKZdv--ogHVBoCwFgQAvD_BwE	https://www.proesi.com.br/plug-rj45-macho-funukawa-achoplus-caf5e-pacote-com-107gad_source=1&gbrad=0AAAAADP44m4_p0..._5r5Hl8ma2680kVP&gclid=CjwKCAjw--K_BhB5EiwAuwYoyg0JmGT9MwTSB&aJ5..._0s9XGLtoGqZqEgPlc4EKU28KKZdv--ogHVBoCwFgQAvD_BwE
11.1.7 E 11.1.8 - CPU0068	SWITCH (10/100/1000) 48 PORTAS	UN	R\$3.502,00	R\$4.089,90	R\$3.502,00	R\$3.200,00
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	PLUG MAIS	KADRI	VIEIRA CABOS
			CNPJ	07.388.781/0007-78	01.030.685/0014-04	26.170.090/0001-52
			CONTATO	E-MAIL	TELEFONE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	sac@plugmais.com.br	66 3532-5357	https://www.vieiracabos.com.br/redes-network/switch-48-portas-101001000-ti-sg1048-lp-link?parceiro=6257&srsltid=AfmBOopp71T0MGnJGNV1Oaj8W-EwM80B1A_R5st_VvdKco3RHwLwWZaMo
11.2.1 - CPU0069	GABINETE PADRÃO 19" COMPLETO	UN	R\$526,90	R\$526,90	R\$552,47	R\$499,00
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	KADRI	NILKO LOJA OFICIAL	MERCADO LIVRE
			CNPJ	01.030.685/0014-04	-	-
			CONTATO	TELEFONE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	66 3532-5357	https://loja.nilko.com.br/informatica/gabinetes-19/gabinete-19-x-2u-single-front-atx?parceiro=6841&gad_source=4&gbrad=0AAAAACYIpobeYhNne58nvVBh7FEY28ja&gclid=CjwKCAjw--K_BhB5EiwAuwYoyuP5EIRWLiwoKxibPmsQW-vzjAE3GwR4moTKLHsGnpw227gcC3RcC34QAvD_BwE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1639500801-gabinete-rack-19-2u-atx-servidor-rack-JM7matt_tool=52490821&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354547&matt_ad_group_id=173090630116&matt_match_type=&matt_network=&matt_device=&matt_creative=72782734867&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5321364956&matt_product_id=MLB1639500801&matt_product_partition_id=2390058776800&matt_target_id=aud-1966919989813-pla-2390058776800&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354547&cq_net=g&cq_pfl=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gbrad=0AAAAAD3q3Am7F6ceLUJ1TQT7q2MJNl0U&gclid=CjwKCAjw--K_BhB5EiwAuwYoyv33qTsVe412lcm95TFdBblpDl6wsluQGHbNjEJdJ2XQ9bBZooChz0QAvD_BwE
11.4.3 - CPU0073	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 200X200X100MM	UN	R\$26,67	R\$25,58	R\$30,12	R\$26,67
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	PETEL	SINOP CONSTRUÇÃO E ACAB	DÍNAMO MATERIAIS ELET
			CNPJ	22.760.075/0001-03	-	-
			CONTATO	TELEFONE	TELEFONE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65) 3634-5253	3531-1410	https://eletricadinamo.com.br/produto/caixa-de-passagem-20x20-embuti-moratori-ref-203b?srsltid=AfmBOovgvz7XcPn4wIRIOFKW3JzZGAH2sdW-0mo0ZOBC53nQ55ex
COT.015	TRANSFORMADORES DE LINHA 70V (ACOPLADOS NAS CAIXAS ACÚSTICAS)	UN	R\$59,00	R\$92,00	R\$47,98	R\$59,00
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	NINJA SOM	MERCADO LIVRE	AUDIOPRIME
			CNPJ	07.282.516/0001-15	-	07.876.967/0001-80
			CONTATO	SITE	SITE	SITE

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
TELEFONE / E-MAIL / SITE				https://www.ninjasom.com.br/trafo-de-linha-70v-6704---lider/p?srsltid=AfmBOorGb04tzX_fjGaMXdhf42AP2l2RMimhxvFtsJEJ2FYp05_brnP7h	https://www.mercadolivre.com.br/trafo-de-linha-25w-70v-48z-transformador-audio-caixa-som/p/MLB270751568?polycard_client=search-nordico&searchVariation=MLB270751568&wid=MLB5246829112&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=5814012-a1b9-4d26-bb41-2058d73e0b67&aid=search	https://www.audioprime.com.br/transformador-de-linha-frahm-110-70v?srsltid=AfmBOorYUz-VbclQkDKC3QigHwH8ize77AZt2LY6lNleqYNMpbno
12.03 - CPU0077	FERRO ADICIONAL AÇO CA 3/8" (RE BAR)	M	R\$24,01	R\$12,19	R\$24,01	R\$27,12
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	
DATA DA COTAÇÃO			11/04/2025		11/04/2025	
EMPRESA			MULTISEG		TEKY	
CNPJ			-		-	
CONTATO			SITE		SITE	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			https://www.multiseg.com.br/3906/re-bar-barr-redonda-de-ao-galvanizado-a-fogo-3-8-x-3-metros?srsltid=AfmBOopTsZl3c-b2NE8FC3puHccalM566IZ7LJXV3HU4nL3Eu1Ts		https://www.teky.com.br/646a5ae6d496504d21d1dd81vergalhao-re-bar-galvanizado-a-fogo-38%22x3m-raycon?srsltid=AfmBOoolJwsnRW5rkSB2lQWwZCd5YN_S5ovyqUOg0u4RG3Tn7YvAv38x	https://www.leroymerlin.com.br/barna-de-aco-re-bar-galvanizado-a-fogo-3-8x3mts-raycon_1570448434
12.04 - CPU0078	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20X20X10 PARA SPDA	UN	R\$559,88	R\$564,00	R\$505,45	R\$559,88
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	
DATA DA COTAÇÃO			11/014/2025		31/03/2025	
EMPRESA			MERCADO LIVRE		COTELETRICA	
CNPJ			03.007.331/0001-41		07.237.858/0001-13	
CONTATO			SITE		TELEFONE	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3390138453-caixa-equipotencial-chapa-250x-200x-100mm-tel901-_JM?matt_tool=34755848&matt_internet_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354298&matt_ad_group_id=173090578516&matt_match_type=&matt_network=&matt_device=c&matt_creative=727882731297&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=641424272&matt_product_id=MLB3390138453&matt_product_position_id=2301593164520&matt_target_id=aud-1966009190540-pla-2391593164520&coq_src=google_ads&coq_cmp=22090354298&coq_net=g&coq_plt=gp&coq_med=pla&gad_source=1&gbraid=0AAAAAD93qcCn4r2FidTnbfmJXtbq9YU&gclid=CjwKCAjw--K_BhB5EiAwYoyjYYQbU8lq2YXUY5WcEMLIJFPAITIGdenyNleqF0JQJmZu7YRCoCIQKQA_vD_BwE		66 99982 4342	66 3511 9400
12.09 - 104747	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABOS NAS TELHAS	M2	R\$1,98	R\$1,98	R\$1,73	R\$3,28
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	
DATA DA COTAÇÃO			11/04/2025		11/04/2025	
EMPRESA			LOJA ELÉTRICA LTDA		ELETRO COMERCIAL REYMASTER LTDA	
CNPJ			-		80.223.324/0002-09	
CONTATO			SITE		SITE	
TELEFONE / E-MAIL / SITE			https://www.lojaelettrica.com.br/presilha-lata-c-35mm-a-50mm-furo-3mm-tel745-termolecnica.html?mp_feed=MTxOOnHyd0l3d3pOT1NkV08wiGIVSGx4SHBidlJJ51ovdUlocVpDbnFMOT0%3D&srsltid=AfmBOorJztJh1e9eSspnzleMPCVyUj_UjwDRX9JuoKWDsRscFRY0pcGEc		https://www.reymaster.com.br/product/presilha-lata-c-pla350-3550mm-furo-05mm/0111U000003YYDvQA0?srsltid=AfmBOooQF567obzCXQhW XzOB6-jkGnYsZxkaE9QcOrRsQ7Wqls9YU	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3201265466-presilha-lato-u-p-cabos-35-a-50mm-paratec-10-unidades-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic
12.11 - CPU0079	SILICONE PARA VEDAÇÃO DAS PRESILHAS DOS CABOS NA TELHA E COBERTURA	UN	R\$21,85	R\$18,24	R\$27,90	R\$21,85



P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	MAGAZINE LUIZA	TINTAS MC LTDA
			CNPJ	03.007.331/0001-41	47.960.950/0001-21	61.149.506/0001-51
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3767108637-360g-cola-selante-silicone-adesivo-pu40-construco-alvenaria-_JM?mall_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.magazineluiza.com.br/silicone-pu40-multiuso-quartzolit-cinza-360g-kl2/p/aa86460gd/cj/sepc/7seller_id=jrbarato&srsltid=AlmBOoqgEICPCyscmiaaK8438Diw-qUMa9HWn2pwCK49bQFNzRO0621S4	https://www.tintasmc.com.br/selante-pu40-multiuso-preto-quartzolit/p?idsku=1881&srsltid=AlmBOoq984O6ysFwh2dLRqGyHvG5nKFnCRSsywMXWJZdHF7eM9TTh8lQZFaM
12.12 - CPU0080	REBITE POP 3/16" X 30MM	UN	R\$0,30	R\$0,25	R\$0,30	R\$0,49
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	MEGA LOGISTA	LEROY MERLIN
			CNPJ	03.007.331/0001-41	22.842.094/0001-89	01.438.784/0001-05
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.mercadolivre.com.br/rebite-pop-epuxo-aluminio-530-250pcs-316-48-x-30mm-nolly/MLB346144087pdp_filters=item_id%3AMLB3664963633&from=geshop&mall_tool=29457868&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354295&mall_ad_group_id=173090577076&mall_match_type=&mall_network=&mall_device=c&mall_creative=727882730784&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=735098039&mall_product_id=MLB34814408-product&mall_product_partition_id=2387500413747&mall_target_id=aud-19660009190540-pla-2387500413747&qq_src=google_ads&qq_cmp=22090354295&qq_net=g&qq_plt=gp&qq_med=pla&qad_source=1&gbrad=0AAAAAD93qcDPwusGosRAFZVIVBuKGBv&gclid=CjwKAjw-K_BhB5EiwAuwYoyyngLzIKRcWlH0Nk-YfozqRfllfwOUVBB03choZU4FM22Cpxuw4t-hoCNOQDQAvD_BwE	https://www.megalogista.com.br/rebite-pop-em-aluminio-530-4-8-x-30.html?srsltid=AlmBOopUBNlqYhgFTKVECPGAaKKOxqqa3dpPADLBIChg4ILKHwDKJQccc	https://www.leroymerlin.com.br/rebite-alum-r-530-4,8x30-3-16equot-0250pcs_1567397299
12.13 - CPU0081	TAMPA GALVANIZADA PARA CAIXA DE PVC REDONDA	UN	R\$129,29	R\$129,42	R\$129,29	R\$69,49
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	MAGAZINE LUIZA	A3 ELETRO COMERCIAL LTDA
			CNPJ	03.007.331/0001-41	47.960.950/0001-21	47.478.326/0001-92
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3254186584-tampa-galvanizada-par-caixa-de-inspeco-pvc-12-110-raycon-_JM?mall_tool=29457868&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354295&mall_ad_group_id=173090590996&mall_match_type=&mall_network=&mall_device=c&mall_creative=727882731264&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=5402121917&mall_product_id=MLB3254186584&mall_product_partition_id=2391454164476&mall_target_id=aud-1967156880386-pla-2391454164476&qq_src=google_ads&qq_cmp=22090354295&qq_net=g&qq_plt=gp&qq_med=pla&qad_source=1&gbrad=0AAAAAD93qcDPwusGosRAFZVIVBuKGBv&gclid=CjwKAjw-K_BhB5EiwAuwYoyyngLzIKRcWlH0Nk-YfozqRfllfwOUVBB03choZU4FM22Cpxuw4t-hoCNOQDQAvD_BwE	https://www.magazineluiza.com.br/tampa-galvanizada-par-caixa-de-inspeco-pvc-12-110-raycon/p/degh3b852b/cj/cxin/7&seller_id=bteletrica&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_vern_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b&utm_content=&partner_id=76920&gclid=aw_d&gclid_source=1&gbrad=0AAAAAD4zZmRV-cQVvYwLzE6_S_QmHq2nZ&gclid=CjwKAjw-K_BhB5EiwAuwYoyyngLzIKRcWlH0Nk-YfozqRfllfwOUVBB03choZU4FM22Cpxuw4t-hoCNOQDQAvD_BwE	https://www.a3eletro.com.br/elettrica/sistemas-de-aterramento-e-para-raio/p-raio-tampa-caixa-de-inspeco-diam-12-300mm-x-galv-a-fogo?srsltid=AlmBOocCVU9hNGZ1HCPadFHRV56JTRBLawswp59HYkEjI0NpDcS0ZQ



COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
13.02 - CPU0082	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇAVEL	UN	R\$142,88	R\$140,50	R\$142,88	R\$154,02		
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2			
			11/04/2025		11/04/2025			
			EMPRESA		MERCADO LIVRE			
			CNPJ		MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.			
			CONTATO		SITE			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE		SITE			
			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2751898299-detector-de-fumaca-enderecavel-incendio-dfe-521-intelbras-_JM?mall_tool=28877270&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354019&mall_ad_group_id=173090511356&mall_match_type=&mall_nework=&mall_device=c&mall_creative=72788276050&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=584698749&mall_product_id=MLB2751898299&mall_product_partition_id=2387145049582&mall_target_id=aud-1967156880386-pla-2387145049582&q_src=google_ads&qcq_cmp=22090354019&qcq_net=g&qcq_plt=gp&qcq_med=pla&qad_source=1&gbrad=DAAAAD93qcAYUhuZmzwv9-4lCbYnS&gclid=CjwKCAjw-K_BhBSEiwAwYoyktpkDxOuhfKKNSJdvCEfRWbcMKHP3mjBeNaMPYAtoAmYMkPhoCV4oQAvD_BwE		https://www.multiseg.com.br/3774/detector-pitico-de-lumas-enderevel-ip20-24v-dfe-520-intelbras?gad_source=1&gbrad=DAAAADqTArq-qWCBny6VAckm-jhR1sz&gclid=CjwKCAjw--K_BhBSEiwAwYoyinWEMPI9Umbl_s5ZzOZGL3wkCZLeV3_OgDhtWdylLUBfo6J1hoCaNcQAvD_BwE		https://www.magazineleuiza.com.br/detector-de-fumaca-intelbras-dfe-521-enderecavel/p/gd455b3k3/pi/defu?&seller_id=netalarmes2&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_vern_pla_ca_sor_3p_gi-gf-b&utm_content=&partner_id=76920&qsrc=aw.ds&qad_source=1&gbrad=DAAAAD4zZmSRQsgkj4FMfEGjXndedNH&gclid=CjwKCAjw-K_BhBSEiwAwYoyrmRsNhSH6bdpkIQ_zBucp9yIVZv8IbT9M_oIDwbWbWJSK5Qocok8PcQAvD_BwE	
13.03 - CPU0083	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (BOTOEIRA TIPO QUEBRA VIDRO) COM ENDEREÇAMENTO DIGITAL	UN	R\$219,90	R\$219,90	R\$244,30	R\$198,54		
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2			
			11/04/2025		11/04/2025			
			EMPRESA		MERCADO LIVRE			
			CNPJ		CONTRA INCÊNDIO			
			CONTATO		-			
			SITE		SITE			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE		SITE			
			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2927357603-acionador-enderecavel-abs-com-martelo-abde-am-1024-ascael-_JM?mall_tool=69040175&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354310&mall_ad_group_id=173090585196&mall_match_type=&mall_nework=&mall_device=c&mall_creative=727882731576&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=5522478412&mall_product_id=MLB2927357603&mall_product_partition_id=2389885355999&mall_target_id=aud-1967156880386-pla-2389885355999&q_src=google_ads&qcq_cmp=22090354310&qcq_net=g&qcq_plt=gp&qcq_med=pla&qad_source=1&gbrad=DAAAAAD83qcC7EZgneBmAQIAKV1Ti90YvV&gclid=CjwKCAjw--K_BhBSEiwAwYoyYfuteCugmKUJBKKn_WyabKvKjwKAwJzZWrl-SodC18H3EXTBXooCooQAvD_BwE		https://contraincendio.com.br/produto/alarme-de-incendio/botoeira/ascael/botoeira-enderecavel-resinada-abs-com-martelo-abde-t-a-m-1024-ascael?utm_source=Google-Shopping&utm_campaign=Google-Shopping&utm_medium=cpc&utm_term=3905&srsltid=AfmBOoqTmhqTIELoCSBPdaSQ1_YvgAtYuXaXN4p9M7nFLghDOwjuWj		https://loja.ilumac.com.br/acionador-manual-24v-ilumac-am-e-quebra-vidro-enderecavel	
13.04 - CPU0084	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL COM 125 ENDEREÇOS POR LAÇO COM BATERIA	UN	R\$2.212,53	R\$1.515,87	R\$2.891,10	R\$2.212,53		
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2			
			11/04/2025		11/04/2025			
			EMPRESA		MERCADO LIVRE			
			CNPJ		MAGAZINE LUIZA			
			CONTATO		SITE			
			SITE		SITE			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE		SITE			
			https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3823821631-central-de-incndio-enderecavel-125-laco-bateria-segurimax-_JM?mall_tool=28877270&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354019&mall_ad_group_id=173090511356&mall_match_type=&mall_nework=&mall_device=c&mall_creative=72788276050&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=474040514&mall_product_id=MLB3823821631&mall_product_partition_id=2387145049582&mall_target_id=aud-1967156880386-pla-2387145049582&q_src=google_ads&qcq_cmp=22090354019&qcq_net=g&qcq_plt=gp&qcq_med=pla&qad_source=1&gbrad=DAAAAD93qcDixWkSyEc_FBGzTbrLGrAt-&gclid=CjwKCAjw--K_BhBSEiwAwYoyhKpb1GNdb0dJEI8mTcuJlFWoikEzsh7Z9pdkbqc327uC98WExcCSbEQAvD_BwE		https://www.magazineleuiza.com.br/central-de-incendio-enderecavel-125-c-baterias-segurimax/p/dckdth619/pi/sse?&seller_id=mgaz&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76247&utm_campaign=google_eco_per_vern_pla_ind_sor_3p_pi&utm_content=&partner_id=76247&gclid=aw.ds&qad_source=1&gbrad=DAAAAD4zZmTC5KcwYMUfYqcE9BwvTreYb&gclid=CjwKCAjw--K_BhBSEiwAwYoyj8mc4qTYRspxySCjNAXH_DjYqprQvEPalcdMUS5Mag103KLjpxoCLoAQAvD_BwE		https://www.lojaeletrica.com.br/central-alarme-incendio-ender-bivolt-24vcc-smart-125i-27107-segurimax.html?m_feed=MTozOjVW5iZzZcJmSTRuMDRyOE1yYWFadFZzZEVVcmppk1U3aTVKenVGST0%3D&srsltid=AfmBOorRwpyYGheTlEWBgtcaVWQaczFqaZ49R6T-xU0AekqHm34J--sesP5	

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
13.05 - CPU0085	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	R\$47,35	R\$50,26	R\$47,35	R\$46,99
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MAGAZINE LUIZA	MERCADO LIVRE	HUNION COMERCIAL LTDA
			CNPJ	47.960.950/0001-21	03.007.331/0001-41	58.722.935/0001-61
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.magazinebrasil.com.br/sirene-audiovisual-1-som-120db-alarme-bombeiro-incendio-12-24v-ipeccp/be9699Qa0pi/idi/7&seller_id=telekinknoshila&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76247&utm_campaign=google_eco_per_ver_pla_ind_sor_3p_pi&utm_content=&partner_id=76247&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiwAuYoyRRR98wHw1E3GP3Y0Z-Oz1Q0XZvS7ovVRVL1g8L5KB0EXYrbzBRoCtaoQAvD_BwE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3441130776-sirene-para-alarme-incendio-audiovisual-ipecc-1224v-120db-_JM?matt_tool=28877270&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354019&matt_ad_group_id=173090511356&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=7278627260508&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=519064050&matt_product_id=MLB3441130776&matt_product_partition_id=2387145049582&matt_target_id=aud-1966009190540_pla-2387145049582&coq_src=google_ads&coq_cmp=22090354019&coq_net=g&coq_pil=gp&coq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiwAuYoyg8U_UFBUeULp0KndC7f9YgHfPJSEZKZwLdLwhb7ZzeRndTYu3ILMRoCKz0QAvD_BwE	https://www.hunion.com.br/MLB-796316404-sirene-para-alarme-cerca-eletrica-12v-audiovisual-plisca-ipecc-_JM
13.06 - CPU0086	AVISADOR LUMINOSO DE LED PARA ALARME DE INCÊNDIO COM BATERIA	UN	R\$198,44	R\$216,00	R\$198,44	R\$188,17
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	MULTISEG	ILUMAC
			CNPJ	03.007.331/0001-41	10.498.304/0001-84	49.872.306/0001-27
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.mercadolivre.com.br/sinalizador-audiovisual-enderecavel-ip20-avalonsafira/up/MLBU279752445?pdp_filters=item_id_MLB1627860861	https://www.multiseg.com.br/3786/sinalizador-audiovisual-enderecavel-ip20-24v-sav485-centrais-avalon-safira?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiwAuYoyK8q-7luX25GKM0VPhB2SXHSBfrBN1_bgnTYU9_dCwmnm5jdh4phoC8g9QAvD_BwE	https://lga.ilumac.com.br/sirene-audiovisual-24v-ilumac-sav-c-para-alarme-convencional
13.09 - CPU0088	CABO 2X1,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE	M	R\$10,76	R\$7,40	R\$10,76	R\$14,88
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	CONDUSCAMP	MAGAZINE LUIZA
			CNPJ	03.007.331/0001-41	02.080.427/0001-72	47.960.950/0001-21
			CONTATO	SITE	SITE	SITE



ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1793227134-cabo-alarme-de-incndio-2x150mm-blindado-em-rla-_JM?mall_tool=47518833&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354007&mall_ad_group_id=173090504396&mall_match_type=&mall_network=&mall_device=c&mall_creative=727882725759&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=1413559630&mall_product_id=MLB1793227134&mall_product_partition_id=238858391088&mall_target_id=aud-1967156880386-pla-238858391088&ccq_src=google_ads&ccq_cmp=22090354007&ccq_net=g&ccq_pil=gp&ccq_med=pla&gad_source=1&gbrad=0AAAAAD93qcAzt8H0v33DUAUTwiocoY85&clid=CjwKCAjw--K_BhB5EiAwuYoyID0JDvVY3RcleVzqj5660yRzfK_K_IIIHuQNTuNgx-ZxALSeuge9B0c8RKQAvD_BwE	https://loja.conduscamp.com.br/produto/cabo-para-alarmedeteccao-incendio-1x4x150mm%2c2%b2-vermelho/5415731?tdSKU=5942771	https://www.amperial.com.br/placa-de-saida-de-emergencia-led-1-face-verde-bivolt-1w-35-lumens-240x185x20mm-blumenau?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=placa-de-saida-de-emergencia-led-1-face-verde-bivolt-1w-35-lumens-240x185x20mm-blumenau&inStoc&gad_source=1&clid=CjwKCAjw55-zBhBkEiwAjqRMh2PEacl.oF15OVvm96SUmYzGRx2UC36gJmkM-K-0gKm0f14AEhoCLYAAQAvD_BwE
13.10 - CPU0089	CABO 2X2,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE	M	R\$12,00	R\$12,00	R\$13,20	R\$9,90
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	CONDUSCAMP	EDCABOS
			CNPJ	03.007.331/0001-41	02.080.427/0001-72	-
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4880567682-cabo-para-alarme-incendio-2x250mm-100m-blindado-100-metros-_JM?mall_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://loja.conduscamp.com.br/produto/cabo-comandocontrole-2x250-mm%2c2%b2-blindado-malha-de-cobre-estanhado-preto/5415772?tdSKU=S860805	https://www.edcabos.com/cabos/cabo-de-incendio/cabo-para-alarme-de-incendio-2x2-50mm?variant_id=2249&gad_source=4&gbrad=0AAAAAC9uax-k4r3RPM89cNGs2b93pBDk&clid=CjwKCAjw--K_BhB5EiAwuYoyb_rGZZIML5pTYQ6-kpMuPfs-KcarPh8IlyZX6v25ggBTGkFhoCjYAAQAvD_BwE
14.03 - CPU0090	CÂMERAS COLORIDAS COM SENSOR CCD DE 1/3" OU 1/4" AUTO-IRIS	UN	R\$125,31	R\$134,99	R\$124,41	R\$125,31
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	AMAZON	MERCADO LIVRE	UPPER SEG
			CNPJ	15.436.940/0001-03	03.007.331/0001-41	17.354.683/0001-88
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.amazon.com.br/C3C3%A2mera-Bullet-HDCVI-megapixel-Intelbras/dp/B08BKY4RW5/ref=asc_df_B08BKY4RW5?smid=eb77e9c45e2436d1bc166b73c8877c33&tag=google-hopp00-20&linkCode=df0&hvadid=7099645029328&hvposid=hp&hvrand=14080977011920003315&hvpone=&hvtwo=&hvm1=&hvdev=c&hvdcmd=&hvlcdin=&hvlcphy=9047754&hvgardid=pla-1394525971090&psc=1&language=p1_BR&gad_source=4	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3962219331-cmera-hdcvi-1-megapixel-hd-20m-vhl-1120-b-g2-intelbras-_JM?mall_tool=70183984&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=2209019366&mall_ad_group_id=174681933604&mall_match_type=&mall_network=&mall_device=c&mall_creative=727914178945&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=203457297&mall_product_id=MLB3962219331&mall_product_partition_id=2390285971344&mall_target_id=aud-1966009190540-pla-2390285971344&ccq_src=google_ads&ccq_cmp=2209019366&ccq_net=g&ccq_pil=gp	



P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	UPPER SEG	AMERICANAS
			CNPJ	03.007.331/0001-41	17.354.683/0001-88	00.776.574/0006-60
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1305668241-caixa-passagem-suporte-metalico-cmeras-vbox-3000b-intelbras-compativel-c-cmeras-do-mercado-pronta-entrega-envio-rapid-_JM?mall_tool=69040175&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354310&mall_ad_group_id=173090585278&mall_match_type=&mall_network=&mall_device=c&mall_creative=1271892731582&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=292945357&mall_product_id=MLB1305668241&mall_product_partition_id=2300845606473&mall_target_id=aud-1966009190540_pla-2390845606473&coq_src=google_ads&coq_cmp=22090354310&coq_net=gs&coq_plt=gs&coq_med=pla&gad_source=1&gbrad=0AAAAAD93pcC7EzgrBmAQIAKY1T80YVW&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiAwYoyphL4hQ0Fw8qP0aXkMW3g3m_WgrO03O4bXgWnKhgHdL3a-4EFMERoCpxoQAvD_BwE	https://www.upperseg.com.br/cfv/acessorios/caixas-de-instalacao-e-conectores/caixa-de-passagem-suporte-metalico-para-cameras-vbox-3000-b-intelbras/?gad_source=4&gbrad=0AAAAADWQg-AZC1HYvgBZh4uN4b45xibS5gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiAwYoypKQHUYyRB7G60ZkONwCXzyTE6jhtXvVKzh2D2R322PztkRfRhocG7oQAvD_BwE	https://www.americanas.com.br/caixa-de-passagem-aluminio-para-cameras-bullet-uso-interno-vbox-3000-b-intelbras-2632624823/p?dsaku=6177565&utm_source=YMESP&utm_medium=busapp&utm_campaign=construcaoeferramentas_3p&utm_content=bp_pl_sh_go_aloc_digital_construcaoeferramentas_toplata_3p_pos25-00019&utm_term=pla_shoppingpadrao&gad_source=4&gbrad=0AAAAAD37VpoCDI2zpA6PJlI6_rguyAN&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiAwYoymwu-mI2HshA9vQ2pJ2S4sGAHYEsGsb4iOLGgJIKRPWRqzb6FsoCjyEQAvD_BwE
14.07 - CPU0092	NO BREAK 1000VA	UN	R\$2.013,33	R\$1.799,00	R\$2.629,00	R\$2.013,33
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	
			DATA DA COTAÇÃO	28/03/2025	11/04/2025	10/04/2025
			EMPRESA	OLMI	MERCADO LIVRE	REDE LOJA
			CNPJ	00.789.321/0001-17	03.007.331/0001-41	48.591.308/0001-85
			CONTATO	E-MAIL / TELEFONE	SITE	E-MAIL / TELEFONE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	66 - 3566-1240 / olmieleto@gmail.com	https://www.mercadolivre.com.br/nobreak-senoidal-bivolt-intelbras-snb-1000va-bi/p/MLB16037713?pdp_filters=item_id%3AMLB532644285&from=rgshop&mall_tool=52490821&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354547&mall_ad_group_id=173090630116&mall_match_type=&mall_network=gl&mall_device=c&mall_creative=727852734897&mall_keyword=&mall_ad_position=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=735098660&mall_product_id=MLB16037713-product&mall_product_partition_id=2390058776800&mall_target_id=aud-1967156880386_pla-2390058776800&coq_src=google_ads&coq_cmp=22090354547&coq_net=gs&coq_plt=gs&coq_med=pla&gad_source=4&gbrad=0AAAAAD93pcC7EzgrBmAQIAKY1T80YVW&gclid=CjwKCAjw-K_BhB5EiAwYoyp5OPPhn0_h9cnDTJx1FWFwwSrByTOSlgY80YFICVuhcsq07eVs8oCJU MQAvD_BwE	(65) 3634-6949 / vendas@redeloja.com.br
14.08 - CPU0093	QUADRO PARA 16 CANAIS DE VÍDEO CFTV	UN	R\$1.014,25	R\$930,00	R\$1.014,25	R\$1.103,85
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	AMAZON	NET ALARMES
			CNPJ	03.007.331/0001-41	15.436.940/0001-03	20.544.487/0001-80
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.mercadolivre.com.br/dvr-16-canais-full-hd-1080p-multi-hd-intelbras-mhdx-1116-c-127220v/p/MLB435807686polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB435807686&wkt=MLB53005113876&position=6&search_layout=grid&byper=product&tracking_id=s21ec57-8f22-4b2c-ab64-100df805a17&sid=search	https://www.amazon.com.br/DVR-Canais-Intelbras-MHDX-1016-C/dp/B0B8X76YB5F/ref=asc_df_B0B8X76YB5F?mcoId=6a2d1b43a20838b3be68700fa11645c&127220v/p/MLB435807686polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB435807686&wkt=MLB53005113876&position=6&search_layout=grid&byper=product&tracking_id=s21ec57-8f22-4b2c-ab64-100df805a17&sid=search	https://www.netalarmes.com.br/dvr-16-canais-intelbras-mhdx-1116-c-multi-hd-detecta-pecas-e-veiculos?srsltid=AfmBOqpPb5UlaeYQe2BFKxa_41pgyllaNZcztZW91fhpBaBK3ib49F6e&variant_id=2897
15.02 - CPU0103	X5-100 ELO FUSIVEL 8K19KV 100A	UN	R\$6,99	R\$6,99	R\$6,51	R\$8,86
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	27/03/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	FÊNIX MATERIAIS ELÉTRICOS	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELÉTRICA E HIDRAULICA LTDA
			CNPJ	03.007.331/0001-41	04.586.744/0001-90	72.313.828/0001-00
			CONTATO	SITE	TELEFONE	SITE

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.mercadolivre.com.br/elo-fusivel-distribuico-classe-15kv-9k-500mm-10-pecas/p/MLB43790353?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id:MLB3917295193&from=gshop	66 3566 5155 - ORÇ. Nº 000889	https://www.plenobras.com.br/646a58ae496504d21dc88a9/elo-fusivel-8k-indet-bauru/?srsltid=AfmBOoxlZY1RJ5SslamKJYQlqLWCP3uLz3GugcdJ.5N7p64zqvWD43o64
15.04 - CPU0105	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 75MM	UN	R\$79,89	R\$71,83	R\$90,00	R\$79,89
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	PLENOBRAS	MERCADO LIVRE	ELETROTRAFO
			CNPJ	72.313.828/0001-00	03.007.331/0001-41	80.224.785/0001-15
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.plenobras.com.br/646a5ae2d496504d21dfcade/isolador-suspensao-polimero-15kv-ipb15kv/?srsltid=AfmBOoghA7JL0a35UPyslmbsKAQNN7dUJcjmQGMyh__A-6Jr-Sw-Baock	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3724087423-isolador-suspenco-basto-ancoragem-polimero-15kv-novo-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.eleetrorafo.com.br/isclador-polimero-15kv-lipo-bastao-pte027r--ipb15-santana-balestro-09540005/p?srsltid=AfmBOocRYIKY3DmGodH8vZCmfl.9kPjJqBPgewJGZg-IAQCTm1sue93p
15.06 - CPU 107	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO ATÉ CABO 1/0	UN	R\$41,31	R\$40,90	R\$41,72	-
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	12/04/2025	10/04/2025	-
			EMPRESA	Elétrica SerpaL	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	-
			CNPJ	03.938.818/0001-48	07.237.858/0001-13	-
			CONTATO	SITE	TELEFONE	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://eletricaesepal.com.br/produto/1165-conector-estribo-aperafusado?srsltid=AfmBOopH-r95UFgRPGNEHIPoyHsQrmnwPUu4EmZcv-QPu7VJKgx-8NqAILg	(65) 3025-4300 - ORÇ. Nº 116.578	-
15.07 - CPU 123	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO AMPACT - CABO 4/0 A 477	UN	R\$34,67	R\$37,64	R\$31,69	-
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	10/04/2025	12/04/2025	-
			EMPRESA	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA	-
			CNPJ	07.237.858/0001-13	80.224.785/0001-15	-
			CONTATO	TELEFONE	SITE	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65) 3025-4300 - ORÇ. Nº 116.578	https://www.eleetrorafo.com.br/conector-estribo-cunha-4-0-awg-f4-70012725/p?srsltid=AfmBOorpcx9Gu8y6O4IU6JAShJYzCKBJL1NLb43ScSgCwsdYZhzdKAZ	-

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

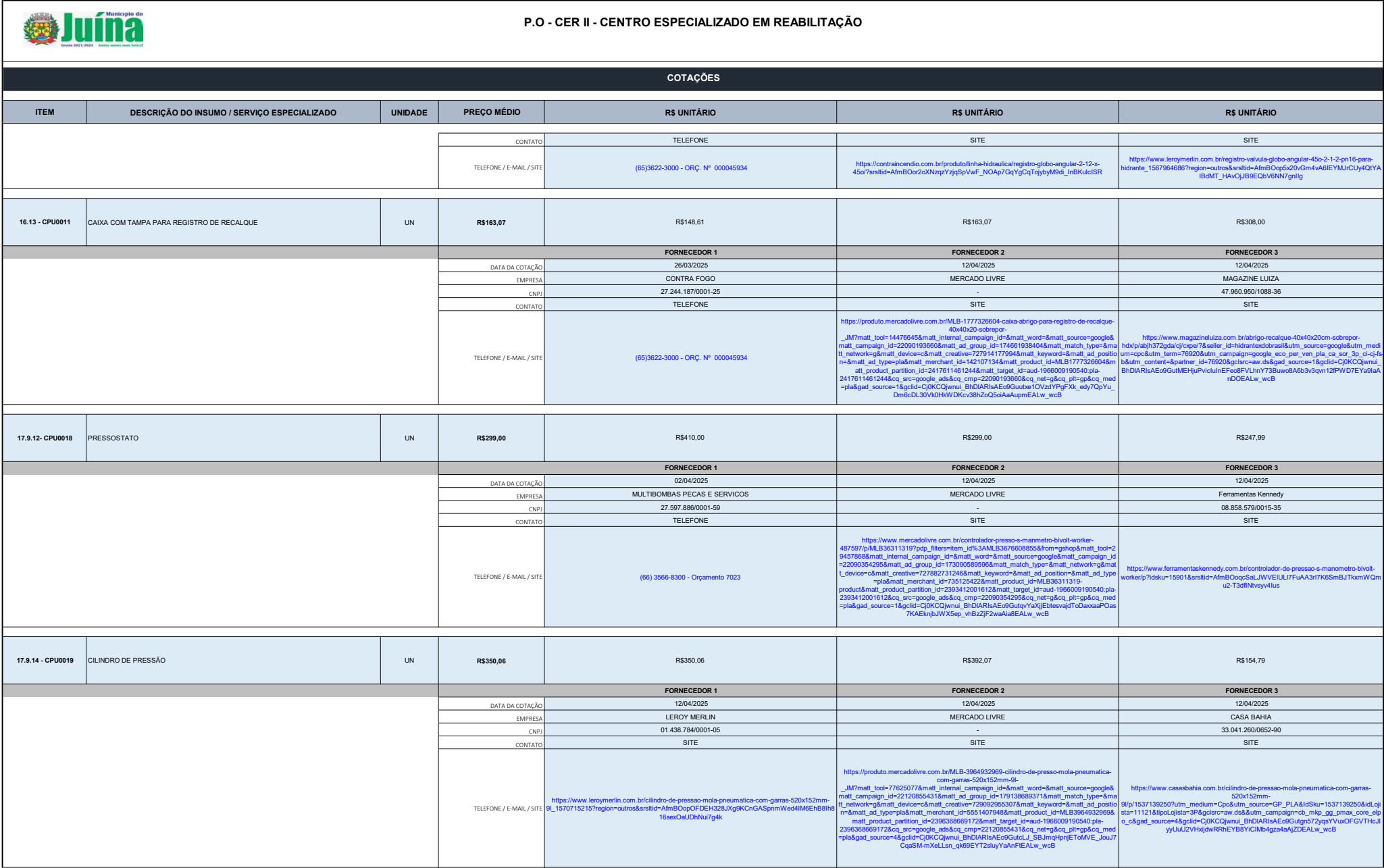
COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
15.08 - CPU 108	FIO DE COBRE NU 4AWG	M	R\$23,58	R\$23,58	-	-
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	12/04/2025	-	-
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	-	-
			CNPJ	03.007.331/0001-41	-	-
			CONTATO	SITE	-	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3963773298-fio-de-cobre-esmaltado-4-awg-200c-4-kg-_JM?searchVariation=178624802938&position=11&search_layout=stack&type=item&tracking_id=ab3bb72e-7988-4707-b3d5-e6199b9978e3	-	-
15.14 - CPU0113	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150KVA/13.8KV - 220/127V	UN	R\$29.350,40	R\$34.300,79	R\$24.400,00	R\$33.152,00
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	10/04/2025	12/04/2025	12/04/2025
			EMPRESA	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	SOLANO TRANSKAV EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	INOVA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
			CNPJ	07.237.858/0001-13	44.586.964/0001-39	-
			CONTATO	TELEFONE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65) 3025-4300 - ORÇ. Nº 116.578	https://www.stkv.com.br/product-page/transformador-em-%C3%B3leo-mineral-distribui%C3%A7%C3%A3o-15kv-150kva?utm_source=google&utm_medium=wix_google_feed&utm_campaign=freelistings&srsltid=AfmBOooVjupQ6ldvDUbaeoY9WWChOhivzCT1BK9bomNaMU4CXyqE0Jl	https://inovaequipamentoseltricos.com.br/produto/transformador-a-seco-150kva/?srsltid=AfmBOopYrwWQaySpW6dKckk3QC_TXqHtk_FXnLwDQby-m9kvaD2E
15.18 - CPU 0122	PORCA QUADRADA 24MM PARA FURO 16MM	UN	R\$5,56	R\$5,56	R\$6,30	R\$4,77
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	45759	45759	45759
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	PARAFUSO FÁCIL	MEGA LOGISTA
			CNPJ	03.007.331/0001-41	01.056.640/0001-86	22.334.296/0004-62
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3247248907-it-4-porca-quadrada-m16-58-galvanizada-a-fogo-chave-24mm-_JM?mall_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	https://www.parafusofacil.com.br/ProdutosDetalhes.php?Codigo=1248421&srsltid=AfmBOorPIhR3QwFvvhnaUQ64IEN996UdO8aOczTSXBZr_PhMEDK6eIM5uFU4	https://www.megalogista.com.br/porca-quadrada-m24-3-00-ma-x-chave-36-aco-carbono-classe-6.html?srsltid=AfmBOcoeafBDfg1q5fKVsORZwdmFeUphdLYUvesaEeb8AymSzeBIUg4Y
15.20 - CPU0116	ARRUELA QUADRADA DE 38MM COM FURO DE 16MM	UN	R\$1,49	R\$1,49	R\$0,98	R\$1,70
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	10/04/2025	12/04/2025	12/04/2025
			EMPRESA	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	Elétrica Serpal	Eleetro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda
			CNPJ	07.237.858/0001-13	03.938.818/0001-48	-
			CONTATO	TELEFONE	SITE	SITE

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65) 3025-4300 - ORÇ. Nº 116.578	https://eletricaserpal.com.br/produto/1104-arruela-quadrada-olivo-38x38-58quot?srsltid=AfmBOoqgW3-6LGNOrw0Y5bBRnqD8FW8D2wbzTELA2BnU97p1dco8Yl	https://www.eletofm.com.br/acessorios-perfilados-eletoalcalhas/arruela-quadrada-5-8-38-x-38/?srsltid=AfmBOoqGdpmmfEBJ5_crg5L79WCxVLDJZVwYhzUoPu32EjI50Y_ZLb
15.22 - CPU0117	MAO FRANCESA	UN	R\$17,72	R\$18,54	R\$15,55	R\$17,72
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	10/04/2025	11/04/2025	12/04/2025
			EMPRESA	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	SINOP CONSTRUÇÃO E ACAB	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA
			CNPJ	07.237.858/0001-13	-	72.313.828/0001-00
			CONTATO	TELEFONE	TELEFONE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65) 3025-4300 - ORÇ. Nº 116.578	3531-1410	https://www.plenobras.com.br/64c5c46db04e494957c6beb5/mao-francesa-plana-galvanizada-a-fogo-5x32x619mm-com-furo-oblongo-18mm?srsltid=AfmBOoq6edYFtwrWxEnjvFHHq7TJpEAv12aR_b3TM44WhUJBOf
15.28 - CPU0135	FITA DE ALUMINIO PARA AMARRAÇÃO	UN	R\$16,99	R\$16,99	-	-
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	12/04/2025	-	-
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	-	-
			CNPJ	-	-	-
			CONTATO	SITE	-	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5081596462-fita-de-aluminio-para-alta-temperatura-10mm-roto-30mts-_JM?mall_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	-	-
16.11 - CPU004	PLACA DE SINALIZAÇÃO "COMANDO MANUAL DE ALARME"	UN	R\$12,90	R\$12,00	R\$12,90	R\$15,00
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	26/03/2025	12/04/2025	27/03/2025
			EMPRESA	CONTRA FOGO	ANDRA	PROTECAO EXTINTORES
			CNPJ	27.244.187/0001-25	53.982.666/0001-59	20.405.929/0001-08
			CONTATO	TELEFONE	SITE	TELEFONE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65)3622-3000 - ORÇ. Nº 000045934	https://enfoquevisual.com.br/products/e2-sinalizacao-de-incendio-e-alarme-comando-manual-de-alarme-de-incendio-fotoluminescente-elix-067?variant=475626874473&country=BR&currency=BR\$&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOoqAIB-Ni-4i06KZjm5NtBLVvhmcRmC91oaVZ4_zzVHrUAiI2zF1w	Fone: (66) 35666-445 / Celular: (66) 98418-8847 - ORÇ. Nº 0000000826
16.12 - CPU0008	REGISTRO DE RECALQUE 2.21/2"	UN	R\$92,96	R\$103,05	R\$85,19	R\$92,96
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	26/03/2025	12/04/2025	12/04/2025
			EMPRESA	CONTRA FOGO	CONTRA INCÊNDIO	LEROY MERLIN
			CNPJ	27.244.187/0001-25	-	01.438.784/0001-05





ITEM		DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO				
17.9.15 - CPU0020		RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 3000L	UN	R\$2.100,15	R\$2.039,00	R\$2.100,15	R\$2.856,47				
				FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3			
				DATA DA COTAÇÃO		12/04/2025		12/04/2025		12/04/2025	
				EMPRESA		LEROY M ERLIN		MERCADO LIVRE		AMERICANAS	
				CNPJ		01.438.784/0001-05		-		00.776.574/0006-60	
				CONTATO		SITE		SITE		SITE	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				https://www.leroymerlin.com.br/caixa-dagua-3-000-em-polietileno-ep-fortlev_87774526?region=outros&region_id=330008&gad_source=1&gclid=CjKCCQwnul_BhDIARIsAEo9GusJIEZwfmKztwaolbDvVrFymAjokKjmtLUdNaHERllkajCXEvvmQYaaZxEALw_wcB		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2808675794-caixa-dagua-3000-litros-azul-fortlev-_JM?mall_tool=29457868&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354295&mall_ad_group_id=173090581196&mall_match_type=&mall_network=gm&mall_device=cm&mall_creative=2788271024&mall_keyword=&mall_ad_positio		https://www.americanas.com.br/caixa-d-agua-3-000-litros-azul-fortlev-6394660561/p?idsku=2282394&utm_source=YSME&utm_medium=buscapp&utm_campaign=construcao&utm_content=bp_pl_sh_go_aloc_digital_construcao&utm_term=pla_shopping&utm_source=1&gclid=CjKCCQwnul_BhDIARIsAEo9GusJIEZwfmKztwaolbDvVrFymAjokKjmtLUdNaHERllkajCXEvvmQYaaZxEALw_wcB			
21.03.02 - CPU0136		GC - GUARDA-CORPO / CORRIMÃO TUBULAR + MONTANTES VIGAS "I" E CABO DE AÇO	M	R\$ 508,79							
Memória de cálculo: Os itens abaixo foram cotados separados e somados, considerando-se o total de 36,09metros de guarda-corpo indicados no levantamento. Foi considerado também percentual de perda de 10%. 1. Corrimão tubular: 40 metros de corrimão 2. Montantes vigas I : 1 viga a cada 2 metros de guarda-corpo, totalizando 20 vigas 3. Cabos de aço: 3 metros de cabo a cada 1 m de guarda-corpo: totalizando 120 metros de cabo 4. Esticadores: calcula-se 126 esticadores para o total de 36,09metros de guarda-corpo 5. Grampos: calcula-se 126 grampos para o total de 36,09metros de guarda-corpo				FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3			
				DATA DA COTAÇÃO							
				EMPRESA							
				CNPJ							
				CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE											
1 - REFERENTE ITEM 21.03.02		Corrimão tubular	M	R\$178,30	R\$178,30	R\$171,38	R\$210,41				
				FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3			
				DATA DA COTAÇÃO		11/04/2025		11/04/2025		11/04/2025	
				EMPRESA		LEROY MERLIN		UNIQUE HOME - MERCADO LIVRE		MADEIRA MADEIRA COMERCIO ELETRONICO	
				CNPJ		01.438.784/0048-60		03.007.331/0001-41		10.490.181/0001-35	
				CONTATO							
TELEFONE / E-MAIL / SITE				https://www.leroymerlin.com.br/corrimao-para-escada-em-aluminio-tubular-3m-branco-com-88-instalacao-bugia_82327522		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3465481973-corrino-de-parede-rampa-escada-em-aco-inox-4-mts-bipartido-_JM?is_advertising=true&backend_model=search-backend&position=10&search_layout=grid&type=pad&tracking_id=7dcfa2b-aeb7-4f2d-a2ad-c19333d2f560&is_advertising=true&ad_domain=VOCATCORE_LIST&ad_position=10&ad_click_id=YzU3MzAzS2Qlbnx0S00NDkSLWE0McQlrmE2NmE1MjBmMDdk		https://www.madeiramadeira.com.br/corrimao-de-parede-em-aco-inox-com-4-metros-de-comprimenlo-com-porteira-reia-4-146769.html?index=prod-poc-madeira			
2 - REFERENTE ITEM 21.03.02		Montantes vigas i de aço inox	UNIDADE	R\$327,80	R\$252,63	R\$402,97	-				
				FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3			
				DATA DA COTAÇÃO		11/04/2025		11/04/2025		-	
				EMPRESA		PUXADORES ONLINE - MERCADO LIVRE		MADEIRA MADEIRA COMERCIO ELETRONICO		-	
				CNPJ		03.007.331/0001-41		10.490.181/0001-35		-	
				CONTATO						-	



P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.mercadolivre.com.br/2-coluna-lona-guarda-corpo-inox-30-cm-2-funco-corrimo/p/MLB35287431?pg_qltts=tem_id%3AML83812574121&liron=gshop&matl_tod=92309335&matl_word=&matl_source=bing&matl_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matl_campaign_id=362858298&matl_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matl_match_type=ex&matl_network=co&matl_device=c&matl_keyword=defaul&msclid=af332a0feaf195333d0955962%9f2&utm_source=bing&utm_medium=cp&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_term=4581252654962835&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY	https://www.madeiramadeira.com.br/torre-vertical-aco-inox-304-para-vidro-guarda-corpo-1154107.html?index=prod-poo-madeira	
3 - REFERENTE ITEM 21.03.02	Cabos de aço inox 1/4" 6x19s	M	R\$9,89	R\$6,27	R\$9,89	R\$10,34
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	LEROY MERLIN	GUIMEPA - AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL	ARAUCARIARODIZIOS - MERCADO LIVRE
			CNPJ	01.438.784/0048-60	15.436.940/0001-03	03.007.331/0001-41
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	Cabo De Aço Galvanizado Alma De Fibra 635 Mm - 1/4" 6 X 19s Vonder Leroy Merlin	https://www.amazon.com.br/Cabo-Inox-35mm-6x19s-100m/dp/B07RL35VDB/ref=sr_1_1?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85C5%BD%C3%95C3%91&crd=3NYOGAGSWSFRH&db=eyJ2joMSJ9.lvI1A6zTfPwXa5q2MBA8w0WBJEajglv4BNXWwXZqghef1SLUJMMV7Nv-WnMlUWvFznaBziugBdcNRqVq54rTOV3YU4O8cV7fcbIH1X7-Z54emV7pmoznx_meMhqGMeRpXNAPsT8i6mWsq0dW_X-Pq-PsdrNUGLuQd4NdO9l6gU0CteWRV96w6bfnH4A5VBpb-CdlUxZirS1753w6CDTGSgLyoyZVwUOpdmK4_3m5B9WxIFh163Vge74J2ODmyd-28yU4L6ucyfrRL_1nuwWfY8Uon_kM26LugjQ-SYICS2_GJ7RmwnkI2Z3XRknZ6L0MYKhW&dtb_tag=se&keywords=cabo+de+a%C3%A7o+inox+VONDER+1%2F4&qid=1744498207&srefix=cabo+de+a%C3%A7o+inox+vond+1%2F4%2Caps%2C452&sr=8-1&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.25548955-0de7-44b3-b28e-056f396147	Cabo De Aço Vonder Inox 6x19s 500m 6,35 Mm 1/4 Parâmetros sem juros
4 - REFERENTE ITEM 21.03.02	Esticador+olhal para cabo de aço 1/4"	UNIDADE	R\$22,22	R\$23,90	R\$16,23	R\$22,22
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	LEROY MERLIN	RESSEG DISTRIBUIDORA - AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL	PORTO NÁUTICO - MERCADO LIVRE
			CNPJ	01.438.784/0048-60	15.436.940/0001-03	03.007.331/0001-41
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.leroymerlin.com.br/estecedor-p-cabo-aco-1-4-gancho-x-olhal-leve-galv-novos4_1567218692	https://www.amazon.com.br/Esticador-para-gancho-olhal-galvanizado/dp/B07L5N6TKZ/ref=sr_1_1?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85C5%BD%C3%95%C3%91&crd=2GGQWHMGQVVB&db=eyJ2joMSJ9.GrUtmn9401UegX7Ub_pc2SxosREnNm7EnWapRMWXAWoKSS-H54N6n8R6GzTFR7J9yJNLmm9AV5wN_xg7BY-V0deHYvIAOflgW0A5GqSDyxvIF1fARfGm7WfOJH4coA679WfG6AYG_mxz_tatcF16Y007M-Y5ZEY6Fzkyk-ISHXtHEzoB4h3em9HkGlgUxUwogWfBYIEvWV_GAH0Twr2DsTuS3fC68bukaPQuKfVIGyqGNlB6eqVRZ2DgJCf6M2ND80vFLi8_VU21B15y33NvRv7F4OPJ-cbM74Ok.oXmcorOc3alJfR8HqgOONNczUoNisdxzKF3lc6J50BE&dtb_tag=se&keywords=estecedor+para+cabo+de+a%C3%A7o+inox+1%2F4&qid=1744498544&srefix=estecedor+para+cabo+de+a%C3%A7o+inox+1%2F4%2Caps%2C234&sr=8-1	https://www.mercadolivre.com.br/estecedor-olhal-x-olhal-em-aco-inox-14-m6-100kg/p/MLB24653350&polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB24653350&wid=MLB4420032612&position=4&search_layout=grid&type=product&tracking_id=2b78244c-e6b7-4f5b-bbaf-c1dc7d8165e7&sid=search
5 - REFERENTE ITEM 21.03.02	Grampos	UNIDADE	R\$5,46	R\$2,64	R\$5,46	R\$12,18
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	LEROY MERLIN	JINTECH - AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL	CABO FIX - MERCADO LIVRE
			CNPJ	01.438.784/0048-60	15.436.940/0001-03	03.007.331/0001-41
			CONTATO			

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.leroymerlin.com.br/grampo-para-cabo-de-aco-pesado-starter-1-4-50-pecas_1570986547	https://www.amazon.com.br/JTGPZFW-M6-Grampos-Galvanizado-Qualidade/dp/B0D180N418/ref=sr_1_127__mk_pt_BR=%C3%85M%2%85%C3%BD%C3%95%C3%91&crd=1h1WW6L5D32MEI&db=eyJ2bjp0MSJ2LWUuXUJ6psdDel7xTl_Dy40Dps51lJUXl9lq6Nzs9PZiZ-lp0kbAuDJU4JU1TU5QVc4wWJy334nGv3U_lbuo_TkxanNl-LycOjX0Hk2UNpU0HYAhJC31afbsSQWcfK0XadubdByx4GUaRrGEW7KyU4ZEYosQJP4Db5Sw8hYQJ-eRCbzZ5X55lCreY0oc051apB9LamV11YhPjpaTr1IqC4jdKJmOs1ZPWjyRGuTVgkcBVJPC_b cGHV3NCTo3n7FAVD3edMx3sPg68LAa6311xCM4FU08VZvxF96A_5x_OZwkw9f1f1wzov8nllAvVpJk-lj4llyPWuUiaAbatE&db_lag=se&keywords=GRAMPO+para+cabo+de+a%C3%A7o+inox+1%2F48&qid=1744499041&pf_rd_p=grampo+para+cabo+de+a%C3%A7o+inox+1%2F4%2Ccaps%2C285&sr=8-12&ufe=app_dg%3Aamzn1.fos.db68964d-7c0e-4bb2-a95c-e5cb9e32eb12	10 Unid. Grampo Em Apo Inox Para Cabo De Apo 1/4 6mm Parcelamento sem juros
24.02.02.02 - CPU0023	PISO PVC TÉCNICO DE TEXTURA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL COLORIDO 24,5X24,5CM COR 1	M2	R\$ 248,27	R\$318,42	R\$248,27	R\$199,83
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	02/04/2025	03/04/2025	
			EMPRESA	ECONCRETO ARTEFATOS DE CIMENTO	CASA PISO	LEROY MERLIN
			CNPJ	45.861.354/0001-69	13.160.422/0001-76	01.438.784/0048-60
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65) 98133-7848	65 9245 9732	https://www.leroymerlin.com.br/piso-tatil-alerta-vermelho-borracha-pvc-25x25cm-10pcs_1568545712
24.02.02.03 - CPU0029	PISO PVC TÉCNICO DE TEXTURA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL COLORIDO 24,5X24,5CM COR 2	M2	R\$ 248,27	R\$318,42	R\$248,27	R\$199,83
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	02/04/2025	03/04/2025	
			EMPRESA	ECONCRETO ARTEFATOS DE CIMENTO	CASA PISO	LEROY MERLIN
			CNPJ	45.861.354/0001-69	13.160.422/0001-76	01.438.784/0048-60
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	(65) 98133-7848	65 9245 9732	https://www.leroymerlin.com.br/piso-tatil-alerta-vermelho-borracha-pvc-25x25cm-10pcs_1568545712
25.02.03 - CPU0030	PISO DE BORRACHA NA COR VERDE 40MM A 50MM DE ESPESURA PARA USO EXTERNO SOBRE COBERTURA DE BRITA (PISO IMPACT SOFT)	M2	R\$ 399,60	R\$399,60	-	-
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	-	-
			EMPRESA	LEROY MERLIN	-	-
			CNPJ	01.438.784/0048-60	-	-
			CONTATO	-	-	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.leroymerlin.com.br/piso-de-borracha-playground-verde-50x50cmx40mm-monocolor-pecas-aubicon_92234982	-	-
27.03.02 - CPU0137	REVESTIMENTO COM ALUMINIO COMPOSTO COR BRANCO	M2	R\$ 83,88	R\$68,48	R\$207,25	R\$83,88
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	02/04/2025	10/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	RDU PRODUTOS PARA COM. VISUAL - UNITRAMA	PENALLUX	DAY BRASIL

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			CNPJ	15.502.632/0005-54	12.317.856/0001-74	49.327.943/0001-12
			CONTATO			WESLEY OLIVEIRA
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	44 30131777	66 3566-8300	11 99993-3712
27.04.01 - CPU0138	REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA DE AÇO CARBONO PARA FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO	M2	R\$ 398,00	R\$398,00		
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025		
			EMPRESA	TECHNO METAIS - MERCADO LIVRE		
			CNPJ	03.007.331/0001-41		
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2161039935-chapa-perfurada-aco-carbono-12mm-sob-medida-100x50cm-_JM?matl_tool=92309335&matl_word=&matl_source=bing&matl_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALL_TXS_ALL&matl_campaign_id=38258298&matl_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matl_match_type=e&matl_network=o&matl_device=c&matl_keyword=default&msckid=3586717512811704b7e168c7a15ad83&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALL_TXS_ALL&utm_term=4581252654962719&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY		
29.02.03 E 29.02.04 - CPU0033	CS - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA	UNIDADE	R\$ 275,34	R\$295,09	R\$249,93	R\$275,34
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	26/03/2025	10/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	SHM	SINOP CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	MAGAZINE LUIZA
			CNPJ	24.705.881/0001-04	18.435.809/0001-01	47.960.950/1088-36
			CONTATO	UANGELO GABRIEL	DIEGO NUNES	
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	66 9244-0963	66 999051410	https://www.magazineluiza.com.br/torneira-automatica-stocmatic-bica-movel-para-lavatorio-cromada-2016-770052-stoc-stoc-metais/p/chd8456c07/cj/tomb/
29.06.02 - CPU0036	BL - BARRA PARA LAVATÓRIO DE CANTO EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM NYLON / PVC (PXL 50X65CM)	UNIDADE	R\$ 225,90	R\$225,90	R\$188,00	R\$235,78
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MAGAZINE LUIZA	HOME FULL - MERCADO LIVRE	GRUPO CASAS BAHIAS
			CNPJ	47.960.950/1088-36	03.007.331/0001-41	33.041.260/0652-90

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.magazineluiza.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-de-canto-em-i-50x65cm-direito-contelstore/plgK9gjdcb/cp/baap/?utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=bing_ec_o_per_ven_sho_al_sor_3p_all-product=std&partner_id=77025&utm_term=77025&gclid=a24b0c42619d18a53d8c6bbb0c03a125&gclid=3p.ds&msclid=a24b0c42619d18a53d8c6bbb0c03a125	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2690849298-barra-de-apoio-para-lavatorio-de-canto-em-i-50x65cm-direito-_JM?matl_tool=92309335&matl_word=&matl_source=bing&matl_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matl_campaign_id=382858298&matl_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matl_match_type=e&matl_network=o&matl_device=c&matl_keyword=defaut&msclid=778a00827881187efaa9677b16727ab&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_term=4581252654962834&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY	https://www.extra.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-de-canto-em-i-50x65cm-esqdp/1570503078?utm_medium=cpc&utm_source=bing_ads&idSKU=1570503078&utm_source=bing_shopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=ex_sdc_bi_pmax_ludo&gclid=19da7818a54b1dc8acc41fe1c898ed73&gclid=3p.ds&msclid=19da7818a54b1dc8acc41fe1c898ed73&gclid=19da7818a54b1dc8acc41fe1c898ed73&gclid=19da7818a54b1dc8acc41fe1c898ed73&gclid=3p.ds&gad_ssource=7
29.06.03 - CPU0037	BU - BARRA PARA LAVATÓRIO , FORMATO "U", EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM NYLON / PVC (PXL 50X65CM)	CONJUNTO	R\$ 249,90	R\$264,39	R\$249,90	R\$167,00
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MAGAZINE LUIZA	MIX TOTAL - MERCADO LIVRE	LEROY MERLIN
			CNPJ	47.960.950/1088-36	03.007.331/0001-41	01.438.784/0048-60
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.magazineluiza.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-50x65cm-cromoshop/p/cc9f8ggc46/cp/baap/	https://www.mercadolivre.com.br/barra-ou-sica-de-apoio-u-para-pla-lavatorio-45x60cm/p/MLB23373421?pdp_filters=tem_id%3AM.B3372519787&from=gschop&matl_tool=92309335&matl_word=&matl_source=bing&matl_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matl_campaign_id=382858298&matl_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matl_match_type=e&matl_network=o&matl_device=c&matl_keyword=defaut&msclid=19da39665c8d19219a826e9315a210&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_term=4581252654962835&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY	https://www.leroymerlin.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-50x65cm_1566793129
29.06.12 - CPU0040	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA, BRANCA, EMBUTIDA	UNIDADE	R\$ 35,20	R\$35,20	R\$25,84	R\$36,35
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	10/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	MAGAZINE LUIZA	SINOP CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	GRUPO CASAS BAHIAS
			CNPJ	47.960.950/1088-36	18.435.809/0001-01	33.041.260/0652-90
			CONTATO		DIEGO NUNES	
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.magazineluiza.com.br/saboneteira-de-embuti-louca-branca-grande-ia3-icasa/p/hj68cdeb7h/ud/poss/	66 999051410	https://www.casasbahia.com.br/saboneteira-de-embuti-louca-branca-grande-ia3-icasa/p/1559029901
23.01.01 - CPU0139	A1 - ARMÁRIO MODULADO SOB BANCADA EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M2	R\$ 1.196,08	R\$846,08	R\$1.546,08	
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	27/03/2025	31/03/2025	
			EMPRESA	VP COMERCIO DE MÓVEIS (KACIQUE MARCENARIA)	MÓVEIS ALBA E MARCENARIA	
			CNPJ	32.342.522/0001-68	14.941.892/0001-30	
			CONTATO			

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	66 9221-5475	66 3566-1511	
23.01.02 - CPU0140	A2 - ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M2	R\$ 1.196,08	R\$846,08	R\$1.546,08	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	27/03/2025	31/03/2025	
			EMPRESA	VP COMERCIO DE MÓVEIS (KACIQUE MARCENARIA)	MÓVEIS ALBA E MARCENARIA	
			CNPJ	32.342.522/0001-68	14.941.892/0001-30	
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	66 9221-5475	66 3566-1511	
23.01.03 - CPU0141	A3- ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	M2	R\$ 1.196,08	R\$846,08	R\$1.546,08	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	27/03/2025	31/03/2025	
			EMPRESA	VP COMERCIO DE MÓVEIS (KACIQUE MARCENARIA)	MÓVEIS ALBA E MARCENARIA	
			CNPJ	32.342.522/0001-68	14.941.892/0001-30	
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	66 9221-5475	66 3566-1511	
23.01.05 - CPU0142	MÓVEL DE APOIO "ATRIO/PRESCRIÇÃO MÉDICA"	M2	R\$ 1.510,95	R\$967,14	R\$2.054,76	
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	27/03/2025	31/03/2025	



P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			EMPRESA	VP COMERCIO DE MÓVEIS (KACIQUE MARCENARIA)	MÓVEIS ALBA E MARCENARIA	
			CNPJ	32.342.522/0001-68	14.941.892/0001-30	
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	66 9221-5475	66 3566-1511	
21.03.03 - CPU022	CHAPA DE AÇO INOX DE 0.5MM PARA PROTEÇÃO DA BASE DAS PORTAS COM BARRAS PARA PNEs	M2	R\$ 2.060,21	R\$2.012,16	R\$2.108,25	
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	
			EMPRESA	ESV. MAGAZINE - MERCADO LIVRE	YING PAN - AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL	
			CNPJ	03.007.331/0001-41	15.436.940/0001-03	
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4842825624-placa-chapa-de-inox-304-05mm-aco-34x225-cm-225x34-cnc-_JM#polycard_client=search-nordic&position=21&search_layout=stack&type=item&tracking_id=1d34a8d6-555c-486d-974f-4b307f5e95e5&wid=MLB4842825624&sid=search	https://www.amazon.com.br/Espessura-Inoxid%C3%A1vel-Comprimento-1x300x400mm-Concord12dp/B0C86H1VT1/ref=er_1_5?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=33AA0BBY3KCYI&db=eyJ2joMSJ9_uRqMOI-4WVZqEXuwoDVM1U9MLr9025U1O_Q42EISoMskbaedKQwLRSyJBImGC-K8TzIs26-zkgZz6UBe23QaWlVRDk1qThSiObX35eS9-ES5RnSVYK4yMFOnaeRZ-cv4sXQOmZgQlOmXZHD2dwaTrFieTzNxcSM-O9z1TAuGXMEzrJ_ugmRcsgzeBz6qbWN9vDu4j_C21yN3OxkMJAoHqgnwVRZahzP3_n dMWrd3jdrQEokwhU233EU0-4_2bSPm9pblZghU2Sfqs-IAXvtDeThwPcgMF8_KAdi4XywkGycvBRh1AMWJ7T_aJACTE_5CPN5mFVbWJE4db_tag=se&keywords=chapa%2Binoxid%C3%A1vel%2B304%2B0%2C5mm&gclid=1744499643&pref=chapa%2Binoxid%C3%A1vel%2B304%2B0%2B5mm%2Caps%2C217&sr=8-5&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.d68964d-7c0e-4bb2-a95c-e5cb9e32eb12&h=1	
21.04.01 - CPU0143	CORTINAS VINÍLICAS H=1,98M	ML	R\$ 35,50	R\$17,03	R\$36,61	R\$35,50
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
ML = METRO LINEAR			DATA DA COTAÇÃO	11/04/2025	11/04/2025	11/04/2025
			EMPRESA	RETA EXPRESS - MERCADO LIVRE	LEROY MERLIN	GIFT IMPORT - AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL
			CNPJ	03.007.331/0001-41	01.438.784/0048-60	15.436.940/0001-03
			CONTATO			
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.mercadolivre.com.br/cortina-em-pvc-para-box-antimofa-com-ihos-138x198-cor-preto-com-visor-incolor/p/MLB24392069?searchVariation=MLB24392069#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB24392069&wid=MLB381265533&position=1&search_layout=grid&type=product&tracking_id=71c66b49-9f6a-41bf-b28e-600611df3b9&sid=search	https://www.leroymerlin.com.br/cortina-para-box-pvc-transparente-e-prata-1,80x1,98m-uzoo_86293205	https://www.amazon.com.br/Cortina-Box-Para-Barbeiro-Visor/dp/B0CCKG8FCS/ref=er_1_4_sspa?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=O2LT5ISSD3L7&db=eyJ2joMSJ9_eOB9RC2Wg_4M2D74A4upFcSj6xRHHCWN4NAbjEpI5_X2-StvdBPQvD_ocrFNyqgpOSHear1wz4M-xFp_wBHFpYZJ4YmNldv9gSAhYUnDw-BC0n95MhCZWAd5F5pRCad3kuPZ37TscCqk-dM6edBYOy84Y-uEriBoUPhtLK6l5ksxu94J8QYhDC8VHesOguxvX0B1AFakCL7CZMM3KkvhOrKd68Fhyh139jGCKYTVQWwdy6Ccv9MH5YXX_SABoXC1Ww5JBEPJushhMhEW0_7YoQD2XWg.HVmsYXBDrzGNBPBSMkb_xq5V6w6PQk93-aEOTXyGq8&db_tag=se&keywords=cortina+PVC+imperme%C3%A1vel&gclid=1744500665&pref=cortina+pvc+imperme%C3%A1vel%2Caps%2C248&sr=8-4-spons&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.6d798eae-cadf-45de-946a-f477d4770569&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9hdGY&psc=1
29.01.04 - CPU0143	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	R\$ 158,85	R\$177,71	R\$139,99	-
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			DATA DA COTAÇÃO	13/04/2025	13/04/2025	-
			EMPRESA	MAGAZINE LUIZA	MERCADO LIVRE	-

P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			CNPJ	02.206.577/0001-80.	-	-
			CONTATO	SITE	SITE	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-de-descarga-elevada-de-68-a-9l-branca-tubo-de-descida-engate-fita-veda-roscas-astro/p/dd5g61e54c/cj/vasb/7&seller_id=janelaeacompanhia&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=76920&utm_campaign=google_eco_per_veri_pla_cj-9l-b&utm_content=8partner_id=76920&gclid=CjwKCAjwwe2_BhBEEIwAM117se7hDx3vzt1eNbls752d-ujTT1CN5QTSpqPCdhgMQWNRcvufShoCmncQAvD_BwE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5069463314-caixa-de-descarga-branca-9l-engate-_JM?mall_tool=29861250&mall_internal_campaign_id=&mall_word=&mall_source=google&mall_campaign_id=22090354004&mall_ad_group_id=173090502396&mall_match_type=&mall_network=g&mall_device=c&mall_creative=727882725102&mall_keyword=&mall_ad_positio n=&mall_ad_type=pla&mall_merchant_id=511547445&mall_product_id=MLB5069463314&mall_product_partition_id=2389865914508&mall_target_id=ad-1966009190540-pla-2389865914508&coq_src=google_ads&coq_cmp=22090354004&coq_net=g&coq_pll=gp&coq_med =pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwwe2_BhBEEIwAM117se7hDx3vzt1eNbls752d-ujTT1CN5QTSpqPCdhgMQWNRcvufShoCmncQAvD_BwE	-
29.03.04 - CPU0136	EXPURGO QUADRADO COM PÉS E SAPATAS REGULÁVEIS. FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1MM #20, ACABAMENTO ESCOVADO. ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA 30X30 (HXLXC 100X50X50CM) + SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA DE 1.5MM #16 (HXLXC 45X12X30CM) DIÂMETRO DE ENTRADA NO SIFÃO: 104MM DIÂMETRO DE SAÍDA DO SIFÃO: 100M	UNIDADE	R\$ 4.187,50	-	-	-
Nota: Os itens abaixo foram cotados separados e somados.			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	-	-	-
			EMPRESA	-	-	-
			CNPJ	-	-	-
			CONTATO	-	-	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	-	-	-
1 - REFERENTE ITEM 29.03.04	SIFÃO PARA EXPURGO EM INOX	UNIDADE	R\$700,00	R\$700,00	-	-
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	13/04/2025	-	-
			EMPRESA	CORTIANO FABRICACAO DE ARTIGOS DE METAL LTDA	-	-
			CNPJ	00.147.800/0001-30	-	-
			CONTATO	SITE	-	-
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://vetinox.com.br/produto/sifao-para-expurgo-em-inox/	-	-
2 - REFERENTE ITEM 29.03.04	Expurgo Assepcia Clínica Hospital 50x50 Aço Inox 304 Minox	UNIDADE	R\$3.487,50	R\$3.487,50	-	-
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	13/04/2025	-	-
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	-	-
			CNPJ	-	-	-
			CONTATO	SITE	-	-



COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3151606411-expurgo-assepcia-clinica-hospital-50x50-_JM?matt_tool=59586449&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687891&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955250&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=304724541&matt_product_id=MLB3151606411&matt_product_partition_id=2393015049738&matt_target_id=aud-1967156880385-pla-2393015049738&coq_src=google_ads&coq_cmp=22120855419&coq_net=g&coq_pil=gp&coq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKAjwwe2_BhBEEIwAM117adk7qV-rCSaSn2dZpdEjYQdLADdvO3H7QAfslp_eCcD6xGymh1yRoCofEQAvD_BwE		
33.02 - CPU0143	SINALIZAÇÃO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UNIDADE	R\$ 11,90	R\$11,05	R\$17,90	R\$11,90
			FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
			DATA DA COTAÇÃO	13/04/2025	13/04/2025	R\$45.760,00
			EMPRESA	MERCADO LIVRE	MAGAZINE LUIZA	Elastobor Borrachas e Plásticos LTDA
			CNPJ	-	47.960.950/1088-36	53.840.542/0002-10
			CONTATO	SITE	SITE	SITE
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2863581095-kit-10-placas-braille-corrimo-inicio-e-final-_JM?matt_tool=14476645&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193660&matt_ad_group_id=174681938124&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914177862&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=145135333&matt_product_id=MLB2863581095&matt_product_partition_id=2389721278783&matt_target_id=aud-1966009190540-pla-2389721278783&coq_src=google_ads&coq_cmp=22090193660&coq_net=g&coq_pil=gp&coq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKAjwwe2_BhBEEIwAM117Svbfz5KIBU36HDgwI_R7qiaeOJb-yIwNYUkspK_axDVXQ3KKKqpwVncC2gKQIAvD_BwE	https://www.magazineleulza.com.br/placa-de-sinalizacao-braille-p-corrimao-final-sinalizapf6s6z26f9gjp/p/da/78&seller_id=chapeucentercial&utm_source=google&utm_medium=mcp&coq_src=google_ads&coq_cmp=22090193660&coq_net=g&coq_pil=gp&coq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKAjwwe2_BhBEEIwAM117Svbfz5KIBU36HDgwI_R7qiaeOJb-yIwNYUkspK_axDVXQ3KKKqpwVncC2gKQIAvD_BwE	7.https://www.elastobor.com.br/placa-sinalize-de-sinalizacao-em-braille-final-37x7cm/p?dsku=101467063&srsltid=AfmBQor5dzlU3JtKZgsAuebO02trAEHBbWHIEzKuBmqB4HLx4Mmgssc
				Responsável Técnico:		
				<div style="text-align: right;"> DANIELLA SCHELLE ENGENHEIRA CIVIL - CREA 32960 Setor de Engenharia </div>		

			Obra		Bancos SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso SBC - 04/2025 - Mato Grosso ORSE - 01/2025 - Sergipe		B.D.I. 22,23%			
P.O - CER II - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO										
Planilha Orçamentária Analítica										
1			BDI					-		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					51.439,54		
2.1			BARRACÃO DE OBRAS					51.439,54		
2.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		73805/001 SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	534,18	534,18		
Composição Auxiliar		88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,33	1,56		
Composição Auxiliar		88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3400000	24,89	157,80		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24		
Composição Auxiliar		88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,21	1,83		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	21,17	148,82		
Composição Auxiliar		6045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	661,91	9,92		
Composição Auxiliar		73372 SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0200000	68,37	69,73		
Composição Auxiliar		73465 SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,10	48,10		
Composição Auxiliar		92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	215,49	3,23		
Insumo		00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,3860000	63,74	24,60		
Insumo		00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,25	0,05		
Insumo		00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	12,20	0,06		
Insumo		00004448 SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	30,66	21,46		
Insumo		00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	11,58	10,42		
Insumo		00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	19,84	1,98		
Insumo		00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0058000	36,47	0,21		
Insumo		00005088 SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0058000	8,20	0,04		
Insumo		00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	29,50	9,38		
Insumo		00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	218,75	5,03		
Insumo		00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0115000	246,98	2,84		
Insumo		00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	13,08	3,27		
Insumo		00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	1,2800000	0,08	0,10		
Insumo		00011467 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0058000	23,78	0,13		
Insumo		00011891 SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,5360000	5,83	3,12		
Insumo		00012128 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	9,04	0,20		
Insumo		00012147 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	13,43	0,29		
Insumo		00012296 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0461000	3,95	0,18		
Insumo		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	4,91	0,11		
Insumo		00010952 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8Â.	Material	KG	0,3030000	3,04	0,92		
Insumo		00011443 SINAPI	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0346000	3,23	0,11		
Insumo		00012298 SINAPI	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461000	9,78	0,45		
					MO sem LS =>	266,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	266,90
					Valor do BDI =>	118,74			Valor com BDI =>	652,92
							Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	9.793,80
2.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	612,48	612,48		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,99	155,94		
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,40	21,12		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,17	169,36		
Composição Auxiliar		73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	74,09	4,44		
Insumo		00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	131,69	2,63		
Insumo		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6200000	0,94	3,40		
Insumo		00002418 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,3300000	10,29	3,39		
Insumo		00002745 SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	4,5000000	4,34	19,53		
Insumo		00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	2,14	10,70		
Insumo		00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	19,50	9,75		
Insumo		00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	23,20	185,60		
Insumo		00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	20,01	24,01		

		00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1100000	23,78	2,61	
					MO sem LS =>	259,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,40
					Valor do BDI =>	136,15	Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	748,63
									Preço Total =>	8.983,56
2.1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	975,06	975,06	
Composição Auxiliar		100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	108,73	7,56	
Composição Auxiliar		101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	1.023,07	29,25	
Composição Auxiliar		101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	86,31	1,50	
Composição Auxiliar		101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	29,33	3,06	
Composição Auxiliar		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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	97,70	45,67	
Composição Auxiliar		86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	473,95	24,74	
Composição Auxiliar		86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	265,59	13,86	
Composição Auxiliar		87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	28,26	5,35	
Composição Auxiliar		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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	58,52	9,83	
Composição Auxiliar		87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	13,66	10,48	
Composição Auxiliar		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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	15,92	2,67	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,70	31,04	
Composição Auxiliar		89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	21,11	1,46	
Composição Auxiliar		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	21,44	3,49	
Composição Auxiliar		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	27,41	6,12	
Composição Auxiliar		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	38,15	1,79	
Composição Auxiliar		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	10,42	1,81	
Composição Auxiliar		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	15,12	0,26	
Composição Auxiliar		89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	44,20	2,30	
Composição Auxiliar		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	24,70	0,42	
Composição Auxiliar		90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	7,62	0,55	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	15,37	1,10	
Composição Auxiliar		90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	369,73	12,86	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	10,35	4,77	
Composição Auxiliar		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,86	0,70	
Composição Auxiliar		91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	113,70	5,93	
Composição Auxiliar		91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,31	3,07	
Composição Auxiliar		91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,99	1,43	
Composição Auxiliar		91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	12,22	1,91	
Composição Auxiliar		91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,92	0,36	
Composição Auxiliar		91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	8,25	0,28	
Composição Auxiliar		91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	10,03	0,34	
Composição Auxiliar		91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	13,53	0,23	
Composição Auxiliar		91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	16,81	1,16	

Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	3,12	3,90
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,56	2,14
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	7,07	7,38
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	16,07	2,23
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	44,03	0,76
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	59,16	1,02
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	30,31	1,05
Composição Auxiliar	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	20,41	27,68
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	17,16	4,48
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	83,74	2,33
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	24,54	0,17
Composição Auxiliar	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	52,27	70,90
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	690,75	62,51
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	21,55	0,13
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	41,86	55,79
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	23,88	0,41
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	20,63	1,07
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	63,87	3,33
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	175,13	9,14
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	466,20	16,22
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	109,25	28,53
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	89,14	7,39
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	126,97	51,81
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	158,67	50,48
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	103,63	13,44
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	129,94	13,13
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	40,51	20,79
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	68,82	31,84
Composição Auxiliar	89173	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. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	35,98	27,62
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	135,55	23,58
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	42,06	2,92
Composição Auxiliar	97586	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	165,95	23,10
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	145,26	43,67
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	126,39	12,08
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	77,25	2,68
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	19,88	0,34
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	25,53	0,88
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	82,96	80,98
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	788,69	13,72
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	45,00	1,56
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	150,55	2,61

Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	266,33	11,92	
				MO sem LS =>	215,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,96
				Valor do BDI =>	216,75			Valor com BDI =>	1.191,81
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	14.301,72
2.1.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	527,78	527,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	483,49	4,83	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,12	6,12	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,58	46,32	
Insumo	00004813	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	400,00	400,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,84	2,18	
				MO sem LS =>	50,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,62
				Valor do BDI =>	117,32			Valor com BDI =>	645,10
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.870,60
2.1.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	76,98	76,98	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,99	20,79	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,09	8,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	21,17	20,11	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	1,00	0,60	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5800000	11,58	18,29	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,50	2,92	
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM CR CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,	Material	UN	0,2272727	24,02	5,45	
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	18,54	0,40	
				MO sem LS =>	36,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,26
				Valor do BDI =>	17,11			Valor com BDI =>	94,09
						Quant. =>	154,0000000	Preço Total =>	14.489,86
3			EQUIPE TÉCNICA						673.222,08
3.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0001	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	29.057,60	29.057,60	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	132,08	29.057,60	
				MO sem LS =>	28.553,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	28.553,80
				Valor do BDI =>	6.459,50			Valor com BDI =>	35.517,10
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	426.205,20
3.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0002	Próprio	ENCARREGADO GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	6.571,40	6.571,40	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	29,87	6.571,40	
				MO sem LS =>	5.940,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.940,00
				Valor do BDI =>	1.460,82			Valor com BDI =>	8.032,22
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	96.386,64
3.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0016	Próprio	ALMOXARIFE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	4.892,80	4.892,80	
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	22,24	4.892,80	
				MO sem LS =>	4.369,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.369,20
				Valor do BDI =>	1.087,66			Valor com BDI =>	5.980,46
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	71.765,52
3.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0017	Próprio	VIGIA NOTURNO ESCALA DE TRABALHO 12x36	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	5.376,80	5.376,80	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	24,44	5.376,80	
				MO sem LS =>	4.026,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.026,00
				Valor do BDI =>	1.195,26			Valor com BDI =>	6.572,06
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	78.864,72
4			INFRAESTRUTURA						692.675,19
4.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA						271.992,50
4.1.1			ESTACAS ESCAVADAS						271.992,50
4.1.1.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	16,76	16,76	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,99	3,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,17	2,75	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	11,58	2,89	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,50	0,19	

Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3170000	23,20	7,35	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,95	0,21	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	20,48
						Quant. =>	1.184,4200000	Preço Total =>	24.256,92
4.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72872	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	713,54	713,54	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	224,95	449,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,17	169,36	
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,57	94,28	
				MO sem LS =>	259,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,46
				Valor do BDI =>	158,61			Valor com BDI =>	872,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	872,15
4.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	139,19	139,19	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1152000	22,33	2,57	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1152000	26,21	3,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	26,40	9,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2854100	21,17	69,55	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0706000	575,69	40,64	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4112000	9,65	13,61	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0288000	10,95	0,31	
				MO sem LS =>	64,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,31
				Valor do BDI =>	30,94			Valor com BDI =>	170,13
						Quant. =>	1.428,0000000	Preço Total =>	242.945,64
4.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	31,74	31,74	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0298100	212,85	6,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40	
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	38,79
						Quant. =>	101,0000000	Preço Total =>	3.917,79
4.2			FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS						351.198,84
4.2.1			BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUE DE PILARES						175.520,42
4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,34	42,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34	
				MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	51,75
						Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	9.315,00
4.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,98	6,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,17	6,98	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,53
						Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	1.535,40
4.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	15,18	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,33	2,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,21	2,62	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,10	10,01	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	10,95	0,32	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	18,55
						Quant. =>	3.639,8200000	Preço Total =>	67.518,66
4.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,21	2,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,17	2,11	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,69	5,15	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,95	0,21	
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,33

				Quant. =>	58,4500000	Preço Total =>	720,68
4.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6). PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	665,25	665,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,40	52,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	21,17	211,70
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4270000	131,69	56,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	189,0000000	0,94	177,66
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5070000	165,00	83,65
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5070000	164,13	83,21
				MO sem LS =>	190,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	147,88	Valor com BDI =>	190,64
				Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>	813,13
4.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5970 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,02	96,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5700000	11,58	6,60
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	5,87	1,58
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,50	2,92
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5850000	23,20	36,77
				MO sem LS =>	36,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,34	Valor com BDI =>	36,13
				Quant. =>	237,6000000	Preço Total =>	117,36
4.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	873,62	873,62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,21	15,72
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,40	15,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,17	33,87
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	754,65	792,38
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,75	0,22
				MO sem LS =>	60,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	194,20	Valor com BDI =>	60,10
				Quant. =>	51,8400000	Preço Total =>	1.067,82
4.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0298100	212,85	6,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,05	Valor com BDI =>	18,87
				Quant. =>	69,9800000	Preço Total =>	38,79
4.2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73964/004 SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,45	44,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	21,17	44,45
				MO sem LS =>	31,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,88	Valor com BDI =>	31,56
				Quant. =>	128,1600000	Preço Total =>	54,33
4.2.2		VIGAS BALDRAMES					175.678,42
4.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79517/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,34	42,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34
				MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,41	Valor com BDI =>	30,06
				Quant. =>	248,8300000	Preço Total =>	51,75
4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5622 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,17	6,98
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>	4,95
				Quant. =>	311,0400000	Preço Total =>	8,53
4.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,33	2,23

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,21	2,62
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,10	10,01
Insumo	00000037 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	10,95	0,32
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,37	MO com LS =>	3,60
						Valor com BDI =>	18,55
				Quant. =>	2.592,6400000	Preço Total =>	48.093,47
4.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,21	2,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,17	2,11
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,69	5,15
Insumo	00000037 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,95	0,21
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,24	MO com LS =>	3,49
						Valor com BDI =>	12,33
				Quant. =>	398,0900000	Preço Total =>	4.908,44
4.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	665,25	665,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,40	52,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	21,17	211,70
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4270000	131,69	56,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	189,0000000	0,94	177,66
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5070000	165,00	83,65
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5070000	164,13	83,21
				MO sem LS =>	190,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	147,88	MO com LS =>	190,64
						Valor com BDI =>	813,13
				Quant. =>	4,0300000	Preço Total =>	3.276,91
4.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5970 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,02	96,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5700000	11,58	6,60
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	5,87	1,58
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,50	2,92
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5850000	23,20	36,77
				MO sem LS =>	36,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,34	MO com LS =>	36,13
						Valor com BDI =>	117,36
				Quant. =>	460,8000000	Preço Total =>	54.079,48
4.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	873,62	873,62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,21	15,72
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,40	15,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,17	33,87
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	754,65	792,38
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,75	0,22
				MO sem LS =>	60,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	194,20	MO com LS =>	60,10
						Valor com BDI =>	1.067,82
				Quant. =>	34,0300000	Preço Total =>	36.337,91
4.2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0298100	212,85	6,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,05	MO com LS =>	18,87
						Valor com BDI =>	38,79
				Quant. =>	45,9400000	Preço Total =>	1.782,01
4.2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73964/004 SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,45	44,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	21,17	44,45
				MO sem LS =>	31,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,88	MO com LS =>	31,56
						Valor com BDI =>	54,33
				Quant. =>	214,8000000	Preço Total =>	11.670,08
4.3		RESERVATÓRIO INFERIOR					69.483,85
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79517/002 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,74	67,74

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	21,17	67,74
				MO sem LS =>	48,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,05	MO com LS =>	48,09
						Valor com BDI =>	82,79
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.069,75
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5622 SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,17	6,98
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,55	MO com LS =>	4,95
						Valor com BDI =>	8,53
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	213,25
4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	665,25	665,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,40	52,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	21,17	211,70
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4270000	131,69	56,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	189,0000000	0,94	177,66
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5070000	165,00	83,65
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5070000	164,13	83,21
				MO sem LS =>	190,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	147,88	Valor com BDI =>	813,13
				Quant. =>	1,2500000	Preço Total =>	1.016,41
4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84217 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,13	116,13
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	22,16	6,20
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	25,99	28,84
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,5900000	78,98	46,59
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,53	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4500000	11,58	16,79
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2800000	19,84	5,55
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4300000	23,20	9,97
Insumo	00004506 SINAPI	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4*) NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	0,7600000	2,84	2,15
				MO sem LS =>	26,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,81	Valor com BDI =>	141,94
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	10.645,50
4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,33	2,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,21	2,62
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,10	10,01
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	10,95	0,32
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>	18,55
				Quant. =>	1.650,0000000	Preço Total =>	30.607,50
4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	873,62	873,62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,21	15,72
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,40	15,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,17	33,87
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	754,65	792,38
Insumo	00010485 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,75	0,22
				MO sem LS =>	60,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	194,20	Valor com BDI =>	1.067,82
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	16.017,30
4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5968 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	54,04	54,04
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	798,34	15,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	26,40	19,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,17	15,87
Insumo	00007325 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,3784000	6,39	2,41
				MO sem LS =>	27,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,01	Valor com BDI =>	27,75
						Valor com BDI =>	66,05

			Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	4.953,75	
4.3.8	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	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	22,08	3,00
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	23,94	14,45
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,59	12,42
			MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	12,86
			Valor do BDI =>	6,64		Valor com BDI =>	36,51
			Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	2.738,25	
4.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,51	63,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,17	63,51
			MO sem LS =>	45,09	LS =>	0,00	45,09
			Valor do BDI =>	14,11		Valor com BDI =>	77,62
			Quant. =>	6,5000000	Preço Total =>	504,53	
4.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0298100	212,85	6,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40
			MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	18,87
			Valor do BDI =>	7,05		Valor com BDI =>	38,79
			Quant. =>	18,5000000	Preço Total =>	717,61	
5		SUPERESTRUTURA					985.423,28
5.1		PILARES, VIGAS E LAJES					985.423,28
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84222 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	109,40	109,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,16	6,64
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	25,99	31,44
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,3800000	109,59	41,64
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,53	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5700000	11,58	18,18
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2500000	19,84	4,96
Insumo	00004506 SINAPI	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4*) NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	2,2900000	2,84	6,50
			MO sem LS =>	29,01	LS =>	0,00	29,01
			Valor do BDI =>	24,31		Valor com BDI =>	133,71
			Quant. =>	1.971,0000000	Preço Total =>	263.542,41	
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83515 SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3.30 A 3.50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	ESCO - ESCORAMENTO	m³	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852500	25,99	4,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852500	21,17	3,92
Insumo	00004448 SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1787500	30,66	5,48
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0780000	19,84	1,54
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3770000	23,20	8,74
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	6,48
			Valor do BDI =>	5,44		Valor com BDI =>	29,93
			Quant. =>	3.921,4500000	Preço Total =>	117.368,99	
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002 SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,33	2,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,21	2,62
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,10	10,01
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	10,95	0,32
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	3,60
			Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	18,55
			Quant. =>	9.860,0700000	Preço Total =>	182.904,29	
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002 SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,21	2,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,17	2,11
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,69	5,15
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,95	0,21
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	3,49

Valor do BDI => 2,24
Quant. => 991,7300000 Valor com BDI => 12,33
Preço Total => 12.228,03

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	873,62	873,62	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,21	15,72	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,40	15,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,17	33,87	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	754,65	792,38	
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	0,75	0,22	
				MO sem LS =>	60,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,10
				Valor do BDI =>	194,20			Valor com BDI =>	1.067,82
						Quant. =>	178,0000000	Preço Total =>	190.071,96

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	6,55	6,55	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,21	1,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,17	0,84	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	65,79	0,39	
Insumo	00004766	SINAPI	PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL "I", 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	Material	KG	1,0500000	4,08	4,28	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	8,00
						Quant. => #####	Preço Total =>		219.307,60

6			ALVENARIA					234.514,77	
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM					231.264,24	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	90,94	90,94	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	604,75	5,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	26,40	40,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	21,17	16,40	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	3,10	1,30	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,78	0,22	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	925,00	26,18	
				MO sem LS =>	43,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,57
				Valor do BDI =>	20,21			Valor com BDI =>	111,15
						Quant. =>	2.080,6500000	Preço Total =>	231.264,24

6.2			VERGA E CONTRA-VERGA						3.250,53
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,07	30,07	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	22,16	2,72	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	25,99	1,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	26,40	0,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,17	1,27	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	16,21	11,67	
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	661,91	6,61	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	20,22	0,20	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2219000	23,20	5,14	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	36,75
					Quant. =>	88,4500000	Preço Total =>		3.250,53

7			COBERTURA						337.172,46
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0006	Próprio	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO ESP. 0.7MM - CPU BASE SINAPI 05/2016: 84040 "COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	129,21	129,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	21,17	1,08	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	25,75	1,82	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA P/VC - CONICAS)	Material	CJ	2,0500000	0,25	0,51	
Insumo	00011029	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	2,0500000	1,90	3,89	
Insumo	00011068	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38" MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	Material	UN	0,2200000	554,16	121,91	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	28,72		Valor com BDI =>		157,93

Quant. => 1.016,8300000 Preço Total => 160.587,96

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	162,85	162,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	21,17	1,31	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	25,75	1,44	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,26	0,02	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,16	0,02	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,90	7,88	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	132,80	152,18	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	36,20			Valor com BDI =>	199,05
						Quant. =>	512,6700000	Preço Total =>	102.046,96

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	57,13	57,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2070000	21,17	4,38	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1120000	25,75	2,88	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	23,26	0,30	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	22,16	0,40	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.1980000	37,60	7,44	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0060000	19,50	0,11	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0012000	74,06	0,08	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0450000	184,44	8,29	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1.0500000	31,67	33,25	
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	12,69			Valor com BDI =>	69,82
						Quant. =>	361,1200000	Preço Total =>	25.213,39

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	185,27	185,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,17	13,40	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	25,75	13,87	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,26	0,30	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,16	0,40	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	37,60	6,05	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	19,50	0,48	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	74,06	0,36	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	184,44	33,19	
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	111,64	117,22	
				MO sem LS =>	20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI =>	41,18			Valor com BDI =>	226,45
						Quant. =>	121,0500000	Preço Total =>	27.411,77

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	49,32	49,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	26,40	4,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,17	1,90	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	37,60	3,45	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	33,98	39,07	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,14	0,18	
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	60,28
						Quant. =>	363,5100000	Preço Total =>	21.912,38

8			IMPERMEABILIZAÇÕES					51.348,18
8.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					51.348,18
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87071	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,08	41,08
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	712,25	22,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	26,40	8,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,17	3,38

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	14,39	6,25	
				MO sem LS =>	11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	50,21
						Quant. =>	23,4400000	Preço Total =>	1.176,92
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83744	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	45,90	45,90	
Composição Auxiliar	87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	737,34	22,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,40	13,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58	
				MO sem LS =>	22,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,68
				Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	56,10
						Quant. =>	23,4400000	Preço Total =>	1.314,98
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	108,94	108,94	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,94	23,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,17	24,98	
Composição Auxiliar Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	0,1108000	17,77	1,96	
Insumo	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	52,79	58,06	
				MO sem LS =>	35,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,44
				Valor do BDI =>	24,21			Valor com BDI =>	133,15
						Quant. =>	23,4400000	Preço Total =>	3.121,03
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	54,04	54,04	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	798,34	15,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	26,40	19,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,17	15,87	
Composição Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,3784000	6,39	2,41	
				MO sem LS =>	27,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,75
				Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	66,05
						Quant. =>	558,3600000	Preço Total =>	36.879,67
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	12,98	12,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,17	8,46	
Composição Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	11,32	4,52	
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,86
						Quant. =>	558,3600000	Preço Total =>	8.855,58
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS						533.815,15
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,51	20,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24	
Composição Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,95	5,44	
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,06
						Quant. =>	773,7000000	Preço Total =>	19.388,92
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,51	20,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24	
Composição Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,95	5,44	
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,06
						Quant. =>	452,8000000	Preço Total =>	11.347,16
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,51	20,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24	
Composição Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,95	5,44	
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,06
						Quant. =>	647,7000000	Preço Total =>	16.231,36

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,58	23,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24		
Composição Auxiliar Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,74	8,51		
					MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
					Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,82
							Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	662,86
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,58	23,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24		
Composição Auxiliar Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,74	8,51		
					MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
					Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,82
							Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	100,87
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,94	33,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,77	10,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,47	12,36		
Composição Auxiliar Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,31	11,34		
					MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
					Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	41,48
							Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	149,32
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,94	33,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,77	10,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,47	12,36		
Composição Auxiliar Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,31	11,34		
					MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
					Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	41,48
							Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	62,22
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,58	23,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24		
Composição Auxiliar Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,74	8,51		
					MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
					Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,82
							Quant. =>	23,3400000	Preço Total =>	672,65
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,94	33,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,77	10,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,47	12,36		
Composição Auxiliar Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,31	11,34		
					MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
					Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	41,48
							Quant. =>	166,6600000	Preço Total =>	6.913,05
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83408	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	59,86	59,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,77	13,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,47	16,48		
Composição Auxiliar Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	27,02	29,72		
					MO sem LS =>	22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
					Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	73,16
							Quant. =>	87,8000000	Preço Total =>	6.423,44
9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,39	9,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12		
Composição Auxiliar Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86		
					MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
					Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,47
							Quant. =>	216,0000000	Preço Total =>	2.477,52
9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,47	11,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41		

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12	
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	14,01
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	98,07
9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA TOMADA DE PISO 4" X 4" COM ANEL DE REGULAGENS - (REF. SBC 062592 - 03/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,71	37,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41	
Insumo	COT-0043	Próprio	CAIXA PARA TOMADA DE PISO 4" X 4" COM ANEL DE REGULAGEM	Material	UN	1,0000000	30,18	30,18	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	46,09
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	184,36
9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72336	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,22	5,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,77	2,27	
Insumo	00007551	SINAPI	ESPELHO EM PVC 4X4"	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	46,09
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	44,66
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0044	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE 20X20CM - (REF. SBC 061663 - 03/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	178,12	178,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	27,47	17,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	22,77	14,09	
Insumo	COT-0044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO C/ TAMPA ANTI-DERRAPANTE 20X20CM	Material	UN	1,0000000	147,03	147,03	
				MO sem LS =>	23,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,33
				Valor do BDI =>	39,59			Valor com BDI =>	217,71
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	3.265,65
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,47	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,17	1,05	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05	
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,61	3,61	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,43
						Quant. =>	5.226,6000000	Preço Total =>	38.833,63
9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,47	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,17	1,05	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05	
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,61	3,61	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,43
						Quant. =>	5.270,3000000	Preço Total =>	39.158,32
9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,47	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,17	1,05	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05	
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,61	3,61	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,43
						Quant. =>	810,1000000	Preço Total =>	6.019,04
9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,47	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,17	1,05	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05	
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,61	3,61	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,43

Quant. => 3.921,3000000 Preço Total => 29.135,25

9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,47	1,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,17	1,48
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05
				MO sem LS => 2,53	LS => 0,00	MO com LS => 2,53	2,53
				Valor do BDI => 2,07		Valor com BDI => 11,40	11,40
				Quant. => 50,4000000	Preço Total =>		574,56
9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,47	1,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,17	1,48
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05
				MO sem LS => 2,53	LS => 0,00	MO com LS => 2,53	2,53
				Valor do BDI => 2,07		Valor com BDI => 11,40	11,40
				Quant. => 97,3000000	Preço Total =>		1.109,22
9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,47	1,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,17	1,48
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05
				MO sem LS => 2,53	LS => 0,00	MO com LS => 2,53	2,53
				Valor do BDI => 2,07		Valor com BDI => 11,40	11,40
				Quant. => 101,3000000	Preço Total =>		1.154,82
9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,47	1,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,17	1,48
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05
				MO sem LS => 2,53	LS => 0,00	MO com LS => 2,53	2,53
				Valor do BDI => 2,07		Valor com BDI => 11,40	11,40
				Quant. => 19,5000000	Preço Total =>		222,30
9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,17	13,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,47	6,86
Insumo	00007564 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
				MO sem LS => 7,77	LS => 0,00	MO com LS => 7,77	7,77
				Valor do BDI => 2,92		Valor com BDI => 16,09	16,09
				Quant. => 61,0000000	Preço Total =>		981,49
9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72332 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,77	5,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,47	9,61
Insumo	00007559 SINAPI	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
				MO sem LS => 11,54	LS => 0,00	MO com LS => 11,54	11,54
				Valor do BDI => 5,01		Valor com BDI => 27,59	27,59
				Quant. => 3,0000000	Preço Total =>		82,77
9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0045 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CAIXA REDONDA NO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, FIXAÇÃO DIRETO NA LAJE OU SUSPENSO POR CABO DE AÇO E CANOPLA, PARA 1 LÂMPADA OVÓIDE 250W - (REF. CPOS 41.14.750 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	191,11	191,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,47	10,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,77	9,10
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	13,00	0,13
Insumo	COT-0045 Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CAIXA REDONDA NO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO, FIXAÇÃO DIRETO NA LAJE OU SUSPENSO POR CABO DE AÇO E CANOPLA, PARA 1 LÂMPADA DE LED 250W	Equipamento	UN	1,0000000	170,90	170,90
				MO sem LS => 15,08	LS => 0,00	MO com LS => 15,08	15,08
				Valor do BDI => 42,48		Valor com BDI => 233,59	233,59

				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	6.073,34		
9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0046	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR ORIENTÁVEL DE SOBREPOR COM CORPO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO EQUIPADO COM 1 LÂMPADA DE 70W - (REF. CPOS 41.31.100 - 11/2023)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,50	49,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	13,00	0,13	
Insumo	COT-0046	Próprio	PROJETOR ORIENTÁVEL SOBREPOR 70W	Equipamento	UN	1,0000000	34,30	34,30	
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	60,50
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		484,00
9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0047	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W - (REF. CPOS 41.14.210)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,14	107,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,47	13,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,77	11,38	
Insumo	COT-0047	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 02 LÂMPADAS	Equipamento	UN	1,0000000	81,90	81,90	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	13,00	0,13	
				MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	23,81			Valor com BDI =>	130,95
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		2.619,00
9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0129	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS 26W – (REF. ORSE 7329)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	348,62	348,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,17	21,17	
Insumo	COT-0048	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS	Equipamento	UN	2,0000000	149,99	299,98	
				MO sem LS =>	36,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,24
				Valor do BDI =>	77,49			Valor com BDI =>	426,11
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		5.113,32
9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0129	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR Ø258MM EM CHAPA DE AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMETNO, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500 LUX PARA 2 LAMPADAS 26W – (REF. ORSE 7329)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	348,62	348,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,17	21,17	
Insumo	COT-0048	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS	Equipamento	UN	2,0000000	149,99	299,98	
				MO sem LS =>	36,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,24
				Valor do BDI =>	77,49			Valor com BDI =>	426,11
				Quant. =>		58,0000000	Preço Total =>		24.714,38
9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0130	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA CHAPA EM AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500LUX PARA 2 LAMPADAS 28W - (REF. CPOS 41.14.070)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	320,19	320,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,47	10,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,77	9,10	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	13,00	0,13	
Insumo	COT-0048	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS	Equipamento	UN	2,0000000	149,99	299,98	
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	71,17			Valor com BDI =>	391,36
				Quant. =>		62,0000000	Preço Total =>		24.264,32
9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0131	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA CHAPA EM AÇO PINTURA EPOXI CONTROLE DE OFUSCAMENTO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO CLASSE A/500LUX PARA 2 LAMPADAS 14W - (REF. CPOS 41.14.070)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	105,98	105,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,77	9,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,47	10,98	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	13,00	0,13	
Insumo	COT-0131	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 LÂMPADAS 14W	Material	UN	1,0000000	85,77	85,77	
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	23,55			Valor com BDI =>	129,53
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		1.165,77
9.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0049	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, PARA USO EXTERNO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO A PROVA DE GASES, VAPOR E PÓ, PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W - (REF. SINAPI 97606 - 03/2024)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	99,89	99,89	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	22,77	4,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	27,47	12,99	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48	
Insumo	00038769	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	71,93	71,93	
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	22,20			Valor com BDI =>	122,09
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	3.174,34
9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,57	20,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,77	4,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,47	5,49	
Insumo	00007529	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53	
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	25,14
						Quant. =>	283,0000000	Preço Total =>	7.114,62
9.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0050	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA - EXAUSTOR COM CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO NOMINAL DE 150M³/H - (REF. CPOS 43.05.030 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	270,92	270,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77	22,77	
Insumo	COT-0050	Próprio	EXAUSTOR COM CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO NOMINAL DE 150M3/H	Material	UN	1,0000000	220,68	220,68	
				MO sem LS =>	37,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,72
				Valor do BDI =>	60,22			Valor com BDI =>	331,14
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.317,98
9.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0051	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL COM PLACA 4X4" - (REF. ORSE 779 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,73	52,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,47	19,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,77	15,93	
Insumo	COT-0051	Próprio	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL COM PLACA 4X4	Material	UN	1,0000000	17,58	17,58	
				MO sem LS =>	26,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,39
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	64,45
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	257,80
9.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,47	63,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,77	10,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,47	12,36	
Insumo	00007524	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	Material	UN	1,0000000	40,87	40,87	
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	77,57
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	542,99
9.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO COM CHAPA #16 - (REF. SBC 063004 - 12/2016)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,05	39,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	27,47	11,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	22,77	9,67	
Insumo	COT-0052	Próprio	ELETROCALHA DE 38X38MM DE AÇO GALVANIZADO COM CHAPA DE #16	Material	M	1,0500000	16,87	17,71	
				MO sem LS =>	16,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,02
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	47,73
						Quant. =>	108,0400000	Preço Total =>	5.156,74
9.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,04	13,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	22,77	1,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,47	1,30	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,93
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	286,74
9.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,36	14,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,77	1,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,47	1,82	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,55

					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	70,20
9.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,36	14,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,77	1,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,47	1,82	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	438,75
9.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,24	61,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	22,77	2,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	27,47	2,61	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,24	2,48	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99	
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	74,85
9.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	67,00	67,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,77	4,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	27,47	5,00	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,93	3,86	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99	
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	327,56
9.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,12	77,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	22,77	8,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	27,47	10,39	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,48	4,96	
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	53,16	53,16	
				MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,14			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	94,26
9.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	102,10	102,10	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	22,77	12,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,47	15,59	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,48	7,44	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	66,15	66,15	
				MO sem LS =>	21,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,69			Valor com BDI =>
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	873,53
9.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0053 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , 3X100A 240V - (REF. SINAPI 101895 - 02/2025)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	248,87	248,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	27,47	36,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,77	30,12	
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	6,71	20,13	
Insumo	COT- 0053 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X100A 240V	Material	UN	1,0000000	162,28	162,28	
				MO sem LS =>	49,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	55,32			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	608,38
9.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	447,44	447,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,77	30,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	27,47	36,34	
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	6,71	20,13	

Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	360,85	360,85	
				MO sem LS =>	49,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,90
				Valor do BDI =>	99,46			Valor com BDI =>	546,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.093,80
9.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	594,59	594,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,77	9,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,47	10,98	
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	574,51	574,51	
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	132,17			Valor com BDI =>	726,76
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.633,80
9.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.071,99	1.071,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,77	30,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	27,47	36,34	
Insumo	00001581	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	14,48	43,44	
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	962,09	962,09	
				MO sem LS =>	49,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,90
				Valor do BDI =>	238,30			Valor com BDI =>	1.310,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.310,29
9.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	15,12	15,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,47	2,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,17	1,69	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0000000	11,24	11,24	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	18,48
						Quant. =>	116,7500000	Preço Total =>	2.157,54
9.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	27,47	2,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,17	1,90	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	16,05	16,05	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	24,95
						Quant. =>	122,3500000	Preço Total =>	3.052,63
9.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	32,37	32,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,47	2,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,17	2,11	
Insumo	00000986	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0000000	27,52	27,52	
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	39,56
						Quant. =>	97,4000000	Preço Total =>	3.853,14
9.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	44,96	44,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,17	3,17	
Insumo	00000987	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0000000	37,67	37,67	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	54,95
						Quant. =>	392,0000000	Preço Total =>	21.540,40
9.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	61,86	61,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,47	5,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23	
Insumo	00001007	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0000000	52,14	52,14	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	13,75			Valor com BDI =>	75,61
						Quant. =>	173,4000000	Preço Total =>	13.110,77
9.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	84,04	84,04	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,47	6,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,17	5,29		
Composição Auxiliar	00000988	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0000000	71,89	71,89		
					MO sem LS =>	9,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,05
					Valor do BDI =>	18,68			Valor com BDI =>	102,72
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.465,28		
9.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73860/016	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	113,83	113,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,17	6,35		
Composição Auxiliar	00000989	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0000000	99,24	99,24		
					MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
					Valor do BDI =>	25,30			Valor com BDI =>	139,13
					Quant. =>	261,1000000	Preço Total =>	36.326,84		
9.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73860/017	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	150,05	150,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,47	9,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,17	7,40		
Composição Auxiliar	00001006	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	Material	M	1,0000000	133,04	133,04		
					MO sem LS =>	12,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,68
					Valor do BDI =>	33,35			Valor com BDI =>	183,40
					Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	46.216,80		
9.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,58	23,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24		
Composição Auxiliar	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,74	8,51		
					MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
					Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,82
					Quant. =>	23,5500000	Preço Total =>	678,71		
9.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,94	33,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,77	10,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,47	12,36		
Composição Auxiliar	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,31	11,34		
					MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
					Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	41,48
					Quant. =>	122,3500000	Preço Total =>	5.075,07		
9.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83408	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	59,86	59,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,77	13,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,47	16,48		
Composição Auxiliar	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	27,02	29,72		
					MO sem LS =>	22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
					Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	73,16
					Quant. =>	86,7000000	Preço Total =>	6.342,97		
9.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	55868	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	88,86	88,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,77	13,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,47	16,48		
Composição Auxiliar	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	53,39	58,72		
					MO sem LS =>	22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
					Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	108,61
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.303,32		
9.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR CABINADO CAPACIDADE 75KVA - (REF. SEDOP 170511 - 02/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73.742,20	73.742,20		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0000000	22,08	993,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0000000	27,47	1.236,15		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0000000	33,61	1.512,45		
Composição Auxiliar	COT-0054	Próprio	GERADOR CABINADO COMPLETO CAPACIDADE 75 KVA	Material	UN	1,0000000	70.000,00	70.000,00		
					MO sem LS =>	2.902,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.902,50
					Valor do BDI =>	16.392,89			Valor com BDI =>	90.135,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	90.135,09		
9.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.551,71	1.551,71
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	751,10	14,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	22,77	14,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	27,47	17,42
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.505,28	1.505,28
					MO sem LS => Valor do BDI =>	27,19 344,94	LS => 0,00 Valor com BDI =>	27,19 1.896,65 1.896,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.896,65
9.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.551,71	1.551,71
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	751,10	14,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	22,77	14,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	27,47	17,42
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.505,28	1.505,28
					MO sem LS => Valor do BDI =>	27,19 344,94	LS => 0,00 Valor com BDI =>	27,19 1.896,65 1.896,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.896,65
9.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.551,71	1.551,71
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	751,10	14,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	22,77	14,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	27,47	17,42
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.505,28	1.505,28
					MO sem LS => Valor do BDI =>	27,19 344,94	LS => 0,00 Valor com BDI =>	27,19 1.896,65 1.896,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.896,65
9.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3188	ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	3.848,24	3.848,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	26,0000000	3,79	98,54
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	26,0000000	3,65	94,90
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	26,0000000	19,02	494,52
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	26,0000000	14,58	379,08
Insumo	2599	ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	Material	un	1,0000000	2.781,20	2.781,20
					MO sem LS => Valor do BDI =>	873,60 855,46	LS => 0,00 Valor com BDI =>	873,60 4.703,70 4.703,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.703,70
9.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3188	ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	3.848,24	3.848,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	26,0000000	3,79	98,54
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	26,0000000	3,65	94,90
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	26,0000000	19,02	494,52
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	26,0000000	14,58	379,08
Insumo	2599	ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	Material	un	1,0000000	2.781,20	2.781,20
					MO sem LS => Valor do BDI =>	873,60 855,46	LS => 0,00 Valor com BDI =>	873,60 4.703,70 4.703,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.703,70
9.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7368	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em chapa de aço, para 600A, 1200X600X250mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 0,00 0,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,00
9.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0058	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM PORTA LACRE COM FUNDO DE MADEIRA - (REF. FDE 09.80.052 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.154,67	1.154,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,77	91,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,47	54,94
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,87	11,93

Insumo	00039692	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	996,72	996,72	
				MO sem LS =>	117,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,26
				Valor do BDI =>	256,68			Valor com BDI =>	1.411,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.411,35
9.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO E CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM VISOR E ACESSO PARA DISJUNTOR - (REF. CPOS 36.03.020 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	375,76	375,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,77	91,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,47	54,94	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	33,61	16,80	
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	212,94	212,94	
				MO sem LS =>	122,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,13
				Valor do BDI =>	83,53			Valor com BDI =>	459,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	459,29
9.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0060	Próprio	CHAVE BLINDADA DE 600A COM PUNHO DE ACIONAMENTO EXTERNO EQUIPADO, COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. SINAPI 73780/004 - 09/2019)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.842,43	5.842,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,47	10,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,17	8,46	
Insumo	COT-0060	Próprio	CHAVE BLINDADA DE 600A COM PUNHO DE ACIONAMENTO EXTERNO EQUIPADO COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO	Material	UN	1,0000000	5.822,99	5.822,99	
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,49
				Valor do BDI =>	1.298,77			Valor com BDI =>	7.141,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.141,20
9.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0132	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - (REF. FDE 09.04.036)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	187,90	187,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,77	22,77	
Insumo	COT-0132	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL	Material	UN	1,0000000	137,66	137,66	
				MO sem LS =>	37,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,72
				Valor do BDI =>	41,77			Valor com BDI =>	229,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	229,67
9.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0124	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITO DE PROTEÇÃO DE SURTOS 45KA 275V CLASSE II - (REF. SBC 064564 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	92,83	92,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,47	13,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,77	11,38	
Insumo	COT-0124	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTOS 45KA 275V CLASSE II	Material	UN	1,0000000	67,72	67,72	
				MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	20,63			Valor com BDI =>	113,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	113,46
10	Código	Banco	SONORIZAÇÃO					11.741,77	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,42	8,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,77	2,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,47	3,29	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	2,40	2,40	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,29
						Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	1.049,58
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0061	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ACUSTICA PARA SISTEMA DE SOM AMBIENTE COM POTÊNCIA MUSICAL DE 68W E POTÊNCIA RMS DE 34WRMS - (REF. SBC 068400 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	75,70	75,70	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	33,61	42,85	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4880000	22,08	32,85	
				MO sem LS =>	58,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,58
				Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	92,52
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	1.017,72
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0062	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE LINHA 70V (ACOPLADOS NAS CAIXAS ACÚSTICAS) - (REF. SBC 068174 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	181,28	181,28	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	33,61	43,02	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	22,08	28,26	
Insumo	COT-0062	Próprio	TRANSFORMADORES DE LINHA 70V	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00	
				MO sem LS =>	55,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,40
				Valor do BDI =>	40,29			Valor com BDI =>	221,57
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.437,27
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,00	13,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12	
Composição Auxiliar									
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,88
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>		174,68
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,47	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,17	1,05	
Composição Auxiliar	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05	
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,61	3,61	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,43
				Quant. =>		204,0000000	Preço Total =>		1.515,72
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0063	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE SOM COM POTÊNCIA MUSICAL DE 120W E POTÊNCIA RMS DE 60WRMS - (REF. SBC 068060 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.538,01	4.538,01	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6580000	33,61	89,33	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6580000	22,08	58,68	
Composição Auxiliar									
Insumo	COT-0064	Próprio	AMPLIFICADOR DE SOM COM POTÊNCIA MUSICAL DE 120W E POTÊNCIA RMS DE 60WRMS	Material	UN	1,0000000	4.390,00	4.390,00	
				MO sem LS =>	115,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,05
				Valor do BDI =>	1.008,79			Valor com BDI =>	5.546,80
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		5.546,80
11			REDE DE DADOS						105.654,07
11.1			CABEAMENTO - ACESSÓRIOS, CABEAMENTO - METÁLICO						53.667,83
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0064	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO CONEXÃO 100 IDC - 100 PARES - (REF. SBC 063818 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	195,19	195,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,77	1,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	27,47	1,42	
Composição Auxiliar									
Insumo	COT-0066	Próprio	BLOCO CONEXÃO 110 IDC - 100 PARES	Material	UN	1,0000000	192,59	192,59	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	43,39			Valor com BDI =>	238,58
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		1.431,48
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0065	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 (CM8V) - (REF. SINAPI 98307 - 02/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,16	15,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,47	5,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,77	4,69	
Composição Auxiliar									
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,81	4,81	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	18,53
				Quant. =>		59,0000000	Preço Total =>		1.093,27
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0066	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PABX 50/300 - (REF. ORSE 679 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.566,67	10.566,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,47	41,20	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,38	33,57	
Composição Auxiliar									
Insumo	COT-066	Próprio	PABX 50/300	Material	UN	1,0000000	10.491,90	10.491,90	
				MO sem LS =>	56,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,03
				Valor do BDI =>	2.348,97			Valor com BDI =>	12.915,64
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		12.915,64
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.674,31	3.674,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	22,77	280,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3236000	27,47	338,52	
Composição Auxiliar									
Insumo	00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	3.055,19	3.055,19	
				MO sem LS =>	464,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	464,84
				Valor do BDI =>	816,79			Valor com BDI =>	4.491,10
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		13.473,30
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0067	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG 110 IDC - 4 PARES - (REF SBC 062602 - 10/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	94,14	94,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	27,47	17,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	22,77	14,52	
Composição Auxiliar									
Insumo	COT-067	Próprio	PLUGUE 110IDC - 4PARES	Material	UN	1,0000000	62,10	62,10	
				MO sem LS =>	24,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,06
				Valor do BDI =>	20,92			Valor com BDI =>	115,06

				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	11.506,00		
11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0133	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG RJ45 (CM8V) - (REF. SINAPI 98307 - 02/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,81	13,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,47	5,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,77	4,69	
Insumo	COT-0133	Próprio	PLUG RJ45 (CM8V)	Material	UN	1,0000000	3,46	3,46	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,87
				Quant. =>		256,0000000	Preço Total =>		4.318,72
11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE T C 48 PORTAS - (REF. AGESUL 2501000205 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.652,72	3.652,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,77	68,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,47	82,41	
Insumo	COT-0068	Próprio	SWITCH (10/100/1000) 48 PORTAS	Material	UN	1,0000000	3.502,00	3.502,00	
				MO sem LS =>	113,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,16
				Valor do BDI =>	811,99			Valor com BDI =>	4.464,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		4.464,71
11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE T C 48 PORTAS - (REF. AGESUL 2501000205 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.652,72	3.652,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,77	68,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,47	82,41	
Insumo	COT-0068	Próprio	SWITCH (10/100/1000) 48 PORTAS	Material	UN	1,0000000	3.502,00	3.502,00	
				MO sem LS =>	113,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,16
				Valor do BDI =>	811,99			Valor com BDI =>	4.464,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		4.464,71
11.2			CABEAMENTO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK					3.061,00	
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE PADRÃO 19" COMPLETO INCLUINDO BASE SOLEIRA, PERFIL DE MONTAGEM, PLACA ACIONAMENTO VENTILADORES, TAMPA INFERIOR BIPARTIDA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO - (REF. AGESUL 2501000140 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	579,14	579,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	27,47	28,18	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	22,33	22,90	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,29	1,16	
Insumo	COT-0069	Próprio	GABINETE PADRÃO 19" COMPLETO	Material	UN	1,0000000	526,90	526,90	
				MO sem LS =>	38,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,26
				Valor do BDI =>	128,74			Valor com BDI =>	707,88
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1.415,76
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.346,02	1.346,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	22,77	23,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	27,47	28,18	
Insumo	00043837	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570" MM	Material	UN	1,0000000	1.294,48	1.294,48	
				MO sem LS =>	38,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,69
				Valor do BDI =>	299,22			Valor com BDI =>	1.645,24
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		1.645,24
11.3			CABEAMENTO - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					473,08	
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,00	13,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,88
				Quant. =>		29,0000000	Preço Total =>		460,52
11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,28	10,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,56
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		12,56
11.4			CABEAMENTO - CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO					29.515,16	
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 6 (24AGW) -4 - (REF. AGETOP CIVIL 070626 - 12/2024)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,93	8,93	

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,47	1,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,77	1,48	
Insumo	00043973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Material	M	1,0200000	5,56	5,67	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,91
						Quant. =>	1.654,2000000	Preço Total =>	18.047,32
11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0072	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP-5E (24AGW) - 4 PARES - (REF. AGETOP CIVIL 070626 - 12/2024)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,67	8,67	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,47	1,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,77	1,48	
Insumo	00043972	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	Material	M	1,0200000	5,31	5,41	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,59
						Quant. =>	534,0000000	Preço Total =>	5.655,06
11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0073	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PINTADA 200X200X100MM - (REF. SEINFRA C0628 - 028)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	89,46	89,46	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	27,47	34,33	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	22,77	28,46	
Insumo	COT-0073	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	26,67	26,67	
				MO sem LS =>	47,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,14
				Valor do BDI =>	19,88			Valor com BDI =>	109,34
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	656,04
11.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO COM CHAPA #16 - (REF. SBC 063004 - 12/2016)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,05	39,05	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	27,47	11,67	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4250000	22,77	9,67	
Insumo	COT-0052	Próprio	ELETROCALHA DE 38X38MM DE AÇO GALVANIZADO COM CHAPA DE #16	Material	M	1,0500000	16,87	17,71	
				MO sem LS =>	16,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,02
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	47,73
						Quant. =>	108,0400000	Preço Total =>	5.156,74
11.5			CABEAMENTO - DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR					1.700,27	
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0074	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 4X2 BRANCA 1 MÓDULO RJ45 - (REF. SBC 062045 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,14	35,14	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,47	9,61	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,77	7,96	
Insumo	COT-0074	Próprio	PLACA 2X4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	Material	UN	1,0000000	17,57	17,57	
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	7,81			Valor com BDI =>	42,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,95
11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0075	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA 2X4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45- (REF. SBC 062045 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,43	48,43	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,47	9,61	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,77	7,96	
Insumo	COT-0075	Próprio	PLACA 2X4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45	Material	UN	1,0000000	30,86	30,86	
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	59,19
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.657,32
11.6			CABEAMENTO - ELETRODUTO PVC ROSCA					7.329,36	
11.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	23,58	23,58	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,74	8,51	
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,82
						Quant. =>	71,6000000	Preço Total =>	2.063,51
11.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	33,94	33,94	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,77	10,24	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,47	12,36	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,31	11,34	
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	41,48
						Quant. =>	45,8000000	Preço Total =>	1.899,78
11.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	42,97	42,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,77	10,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,47	12,36		
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,52	20,37		
					MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
					Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	52,52
					Quant. =>		21,1000000	Preço Total =>		1.108,17
11.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,51	20,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,95	5,44		
					MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,06
					Quant. =>		90,1000000	Preço Total =>		2.257,90
11.7			TV CABO - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					62,80		
11.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,28	10,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75		
					MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
					Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,56
					Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		62,80
11.8			TV CABO - DISPOSITO LÓGICA - EMBUTIR					79,40		
11.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,00	13,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12		
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47		
					MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
					Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,88
					Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		79,40
11.9			TV CABO - DISPOSITIVO TV/SOM					22,10		
11.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,62	3,62		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,77	2,27		
Insumo	00007549	SINAPI	ESPELHO EM PVC 4X2"	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35		
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
					Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,42
					Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		22,10
11.10			TV CABO - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL					9.311,89		
11.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,42	8,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,77	2,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,47	3,29		
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	2,40	2,40		
					MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
					Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,29
					Quant. =>		64,0000000	Preço Total =>		658,56
11.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	258,12	258,12		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	26,40	63,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	21,17	86,79		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	131,69	0,66		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	130,00	9,10		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	1,00	5,78		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	64,71	5,17		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4700000	0,94	15,48		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	165,00	0,96		
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	155,04	0,93		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89,0000000	0,75	66,75		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,69	2,62		
					MO sem LS =>	110,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,43
					Valor do BDI =>	57,38			Valor com BDI =>	315,50
					Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		2.524,00

11.10.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPU0076	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA ANTENA 60X60X12CM - (REF. SBC 067070 - 09/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	339,61	339,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4880000	22,77	33,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4880000	27,47	40,87	
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	264,86	264,86	
				MO sem LS =>	56,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,12
				Valor do BDI =>	75,49			Valor com BDI =>	415,10
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	415,10
11.10.4									
Composição	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	42,97	42,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,77	10,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,47	12,36	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,52	20,37	
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	52,52
				Quant. =>		81,7600000		Preço Total =>	4.294,03
11.10.5									
Composição	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,46	6,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,77	1,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	27,47	2,05	
Insumo	00043833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	1,0500000	2,59	2,71	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,89
				Quant. =>		180,0000000		Preço Total =>	1.420,20
11.11			TC CABO - ELETRODUTO PVC RÍGIDO						431,18
11.11.1									
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,42	53,42	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	264,36	3,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,40	3,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,17	2,30	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,75	43,75	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI =>	11,87			Valor com BDI =>	65,29
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	65,29
11.11.2									
Composição	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	73,32	73,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,77	9,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,47	10,98	
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	53,24	53,24	
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	16,29			Valor com BDI =>	89,61
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	89,61
11.11.3									
Composição	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	56,51	56,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	22,77	15,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	27,47	18,13	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	19,44	20,02	
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	6,10	3,05	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29	
				MO sem LS =>	24,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	69,07
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	276,28
12			SPDA						126.848,28
12.1									
Composição	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	81,02	81,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	22,77	16,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	27,47	19,50	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	40,80	42,02	
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	6,10	3,05	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29	
				MO sem LS =>	26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>	99,03
				Quant. =>		550,0000000		Preço Total =>	54.466,50
12.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	103,89	103,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	22,77	18,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	27,47	22,25
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	58,12	59,86
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	6,10	3,05
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29
					MO sem LS =>	30,55	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,09	Valor com BDI =>	30,55
					Quant. =>	380,0000000	Preço Total =>	48.252,40
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0077	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRO ADICIONAL AÇO CA 25 3/8 - (REF. ORSE 10908 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	38,60	38,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,17	6,35
Insumo	COT-0077	Próprio	FERRO ADICIONAL AÇO CA 3/8" (RE BAR)	Material	M	1,0000000	24,01	24,01
					MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,58	Valor com BDI =>	10,86
					Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	3.208,24
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0078	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20X20X10 PARA SPDA - (REF. ORSE 9051 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	575,28	575,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,87	7,16
Insumo	COT-0078	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL 20X20X10 PARA SPDA	Material	UN	1,0000000	559,88	559,88
					MO sem LS =>	11,64	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	127,88	Valor com BDI =>	11,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	703,16
								703,16
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,42	53,42
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	264,36	3,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,40	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,17	2,30
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,75	43,75
					MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,87	Valor com BDI =>	5,67
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	65,29
								1.109,93
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,32	73,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,77	9,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,47	10,98
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	53,24	53,24
					MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	16,29	Valor com BDI =>	15,08
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	89,61
								1.523,37
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64
					MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>	11,31
					Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	28,98
								3.187,80
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0128	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO PARA O AÇO CA-25 - (REF. SEINFRA C0860)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000	17,78	17,78
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>	2,47
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	25,90
								880,60
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0144	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABOS NAS TELHAS - (REF. SINAPI 104747)	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	27,47	1,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	22,77	1,44
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29

COT-0079			Próprio	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABOS NAS TELHAS		Material	UN	1,0000000	1,98	1,98	
						MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
						Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,40
								Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	5.880,00
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73543	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	2,04	2,04			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	22,77	0,22			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,47	0,27			
Composição Auxiliar Insumo	00039174	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01			
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54			
						MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
						Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,49
								Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	1.743,00
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU0079	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO DAS PRESILHA DOS CABOS NAS TELHAS - (REF. IOPES 160319 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LITRO	1,0000000	10,32	10,32			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,47	5,49			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,77	4,55			
Composição Auxiliar Insumo	COT-0144	Próprio	SILICONE PARA VEDAÇÃO DAS PRESILHAS DOS CABOS NA TELHA E COBERTURA 360G	Material	UN	0,0130000	21,85	0,28			
						MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
						Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,61
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,22
12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU0080	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP 3/16" X 30MM - (REF. SINAPI 104747 - 02/2025)	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	3,48	3,48			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	27,47	1,74			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	22,77	1,44			
Composição Auxiliar Insumo	COT-0080	Próprio	REBITE POP 3/16" X 30MM	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30			
						MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
						Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,25
								Quant. =>	575,0000000	Preço Total =>	2.443,75
12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU0081	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA FERRO FUNDIDO PARA CAIXA REDONDA DE PVC REDONDA D = 30CM - (REF. SBC 078032 - 03/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,09	141,09			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	27,47	6,45			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,77	5,35			
Composição Auxiliar Insumo	COT-0081	Próprio	TAMPA GALVANIZADA PARA CAIXA DE PVC REDONDA	Material	UN	1,0000000	129,29	129,29			
						MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
						Valor do BDI =>	31,36			Valor com BDI =>	172,45
								Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.931,65
12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,71	23,71			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24			
Composição Auxiliar Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64			
						MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
						Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	28,98
								Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	492,66
13			DETECÇÃO DE FUMAÇA								38.043,78
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,51	20,51			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24			
Composição Auxiliar Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,95	5,44			
						MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
						Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,06
								Quant. =>	290,0000000	Preço Total =>	7.267,40
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU0082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL - (REF. SBC 055811 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	242,76	242,76			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7860000	27,47	49,06			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2320000	22,77	50,82			
Composição Auxiliar Insumo	COT-0082	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL	Material	UN	1,0000000	142,88	142,88			
						MO sem LS =>	74,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,73
						Valor do BDI =>	53,96			Valor com BDI =>	296,72
								Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	17.506,48
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU0083	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (BOTOEIRA TIPO QUEBRA VIDRO) COM ENDEREÇAMENTO DIGITAL - (REF. CPOS 50.05.450 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	234,97	234,97			

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83
Insumo	COT-0083	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (BOTOEIRA TIPO QUEBRA VIDRO) COM ENDEREÇAMENTO DIGITAL	Material	UN	1,0000000	219,90	219,90
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	11,31
				Valor do BDI =>	52,23		Valor com BDI =>	287,20
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	861,60
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0084	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM 125 ENDEREÇO POR LAÇO - (REF. SBC 058110 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.390,73	2.390,73
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	33,61	107,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	22,08	70,65
Insumo	COT-0084	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM 125 ENDEREÇOS POR LAÇO COM BATERIA	Material	UN	1,0000000	2.212,53	2.212,53
				MO sem LS =>	138,52	LS =>	0,00	138,52
				Valor do BDI =>	531,45		Valor com BDI =>	2.922,18
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.922,18
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0085	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA ALARME DE INCÊNCIO COM BATERIA- (REF. AGETOP CIVIL 085042 - 07/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	206,80	206,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	27,47	4,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,77	3,79
Insumo	COT-0085	Próprio	AVISADOR LUMINOSO DE LED PARA ALARME DE INCÊND	Material	UN	1,0000000	198,44	198,44
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	6,28
				Valor do BDI =>	45,97		Valor com BDI =>	252,77
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	758,31
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0086	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR LUMINOSO EM LED PARA ALARME DE INCÊNDIO - (REF. AGETOP CIVIL 085042 - 07/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	206,80	206,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	27,47	4,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,77	3,79
Insumo	COT-0085	Próprio	AVISADOR LUMINOSO DE LED PARA ALARME DE INCÊND	Material	UN	1,0000000	198,44	198,44
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	6,28
				Valor do BDI =>	45,97		Valor com BDI =>	252,77
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	252,77
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	5,65
				Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>	15,88
				Quant. =>		59,0000000	Preço Total =>	936,92
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0088	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X1,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE - (REF. SBC 058561 - 04/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,98	15,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,47	2,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,77	2,27
Insumo	COT-0086	Próprio	CABO 2X1,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE	Material	M	1,0200000	10,76	10,97
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	3,77
				Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>	19,53
				Quant. =>		367,5200000	Preço Total =>	7.177,66
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0089	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 2X2,50MM2 BLINDADO COM CORDOALHA DE COBRE - (REF. SBC 058562 - 10/2023)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,77	2,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,47	2,74
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	3,77
				Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	6,12
				Quant. =>		58,9000000	Preço Total =>	360,46
14			CFTV					21.641,64
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,95	5,44
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	11,31
				Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>	25,06
				Quant. =>		178,0000000	Preço Total =>	4.460,68
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	23,58	23,58

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,74	8,51	
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,82
				Quant. =>		178,0000000	Preço Total =>		5.129,96
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0090	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERAS COLORIDAS COM SENSOR CCD DE 1/2" OU 1/4", AUTO-IRIS - (REF. CPOS 66.08.042 - 07/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	246,95	246,95	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	33,61	67,22	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,21	54,42	
Insumo	COT-0090	Próprio	CÂMERAS COLORIDAS COM SENSOR CCD DE 1/3" OU 1/4" AUTO-IRIS	Material	UN	1,0000000	125,31	125,31	
				MO sem LS =>	96,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,30
				Valor do BDI =>	54,89			Valor com BDI =>	301,84
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>		4.225,76
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0091	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SUPORTE DE AÇO PARA CÂMARA FIXA (FORRO OU PAREDE) - (REF. CPOS 66.20.180 - 03/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	147,05	147,05	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,08	22,08	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,21	27,21	
Insumo	COT-0091	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE PARA CÂMARA FIXA (FORRO OU PAREDE)	Material	UN	1,0000000	97,76	97,76	
				MO sem LS =>	36,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,74
				Valor do BDI =>	32,68			Valor com BDI =>	179,73
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>		2.516,22
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83388	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,93	4,93	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,22
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>		213,08
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,17	6,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	22,77	1,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	27,47	1,95	
Insumo	00043835	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	Material	M	1,0500000	2,49	2,61	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	7,54
				Quant. =>		180,0000000	Preço Total =>		1.357,20
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0092	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE NO BREAK 1000VA - (REF. IOPES 160866 - 06/2024)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.016,69	2.016,69	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,61	3,36	
Insumo	COT-0092	Próprio	NO BREAK 1000VA	Material	UN	1,0000000	2.013,33	2.013,33	
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	448,31			Valor com BDI =>	2.465,00
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		2.465,00
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0093	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA 16 CANAIS DE VÍDEO CFTV - (REF. AGESUL 0102000022 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.042,09	1.042,09	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,08	11,04	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	33,61	16,80	
Insumo	COT-0093	Próprio	QUADRO PARA 16 CANAIS DE VÍDEO CFTV	Material	UN	1,0000000	1.014,25	1.014,25	
				MO sem LS =>	21,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,64
				Valor do BDI =>	231,65			Valor com BDI =>	1.273,74
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		1.273,74
15			SUBESTAÇÃO AÉREA					115.466,64	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0102	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF- SINAPI 83394 10/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.320,54	2.320,54	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	532,22	106,44	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	245,11	367,66	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	215,49	43,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,17	127,02	
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.676,33	1.676,33	
				MO sem LS =>	178,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,28

		Valor do BDI =>		515,85	Valor com BDI =>		2.836,39
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		2.836,39
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0103	Próprio	ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV 100A - REF AGETOP CIVIL 071270 12/2024	UN	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,47	6,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	22,77	5,69
Insumo	COT-0103	Próprio	X5-100 ELO FUSÍVEL 8K15KV 100A	M	1,0000000	6,99	6,99
		MO sem LS =>		9,42	LS =>	0,00	9,42
		Valor do BDI =>		4,34	Valor com BDI =>		23,88
		Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		47,76
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0104	Próprio	PARA-RAIO TP VALVULA 30KV/10KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF SINAPI 83641 11/2017	UN	1,0000000	724,30	724,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	27,47	164,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	22,77	136,62
Insumo	00004273	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	1,0000000	422,86	422,86
		MO sem LS =>		226,32	LS =>	0,00	226,32
		Valor do BDI =>		161,01	Valor com BDI =>		885,31
		Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1.770,62
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0105	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, 75MM - REF AGESUL 1201008133 01/2025	UN	1,0000000	94,96	94,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,47	8,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,77	6,83
Insumo	COT-0105	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 75MM	UN	1,0000000	79,89	79,89
		MO sem LS =>		11,31	LS =>	0,00	11,31
		Valor do BDI =>		21,10	Valor com BDI =>		116,06
		Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		464,24
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0106	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO - REF ORSE 11771 01/2025	UN	1,0000000	48,06	48,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,47	2,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,77	2,27
Insumo	00011857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	1,0000000	43,05	43,05
		MO sem LS =>		3,77	LS =>	0,00	3,77
		Valor do BDI =>		10,68	Valor com BDI =>		58,74
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		58,74
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU107	Próprio	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO ATÉ CABO 1/0 - REF AGESUL 1201008364	UN	1,0000000	51,35	51,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,47	5,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,77	4,55
Insumo	COT-0107	Próprio	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO ATÉ CABO 1/0	UN	1,0000000	41,31	41,31
		MO sem LS =>		7,54	LS =>	0,00	7,54
		Valor do BDI =>		11,41	Valor com BDI =>		62,76
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		62,76
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0123	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO AMPACT - CABO 4/0 A 477 - REF AGESUL 1201008364	UN	1,0000000	44,71	44,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,47	5,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,77	4,55
Insumo	COT-0123	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO AMPACT - CABO 4/0 A 477	UN	1,0000000	34,67	34,67
		MO sem LS =>		7,54	LS =>	0,00	7,54
		Valor do BDI =>		9,93	Valor com BDI =>		54,64
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		54,64
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 108	Próprio	FIO DE COBRE NU 4AWG - REF SBC 063464 04/2025	M	1,0000000	45,82	45,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430000	27,47	12,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4430000	22,77	10,08
Insumo	COT-0108	Próprio	FIO DE COBRE NU 4AWG	M	1,0000000	23,58	23,58
		MO sem LS =>		16,70	LS =>	0,00	16,70
		Valor do BDI =>		10,18	Valor com BDI =>		56,00
		Quant. =>		51,0000000	Preço Total =>		2.856,00
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 109	Próprio	CABO DE ALUMINIO NU 1.0 AWG - REF CPOS 39.14.010	M	1,0000000	427,53	427,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,47	2,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,77	2,27
Insumo	00025005	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	7,1700000	58,93	422,52
		MO sem LS =>		3,77	LS =>	0,00	3,77
		Valor do BDI =>		95,03	Valor com BDI =>		522,56
		Quant. =>		51,0000000	Preço Total =>		26.650,56

5.10	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	140,58	140,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,77	3,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	27,47	3,98	
Insumo	00001017	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	131,30	133,26	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,91	0,04	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	31,25			Valor com BDI =>	171,83
				Quant. =>		188,0000000	Preço Total =>		32.304,04
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0110	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4" - REF AGETOP CIVIL 071258 12/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	182,40	182,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,47	54,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,77	45,54	
Insumo	COT-0112	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 4"	Material	M	1,0000000	81,92	81,92	
				MO sem LS =>	75,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,44
				Valor do BDI =>	40,54			Valor com BDI =>	222,94
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>		3.567,04
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0111	Próprio	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO - REF ORSE 3998 01/2025	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	82,29	82,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	27,47	7,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	22,77	6,14	
Insumo	00001051	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 4"	Material	UN	1,0000000	68,74	68,74	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI =>	100,58
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		100,58
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0112	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 4" - REF ORSE 12461	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,49	56,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,77	11,38	
Insumo	COT-112	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 4"	Material	UN	1,0000000	34,53	34,53	
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	69,04
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		138,08
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0113	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150KVA/13.8KV - 220/127V - REF SIURB 9017021 07/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	30.216,55	30.216,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	27,47	274,70	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	33,61	168,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	21,17	423,40	
Insumo	COT-00113	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150KVA/13.8KV - 220/127V	Material	UN	1,0000000	29.350,40	29.350,40	
				MO sem LS =>	649,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	649,45
				Valor do BDI =>	6.717,13			Valor com BDI =>	36.933,68
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		36.933,68
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	065466	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	437,50	437,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0790000	22,77	183,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0790000	27,47	221,93	
Insumo	004047	SBC	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 26 x 20mm	Material	UN	1,0000000	31,62	31,62	
				MO sem LS =>	304,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	304,73
				Valor do BDI =>	97,25			Valor com BDI =>	534,75
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		534,75
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,87	63,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,77	5,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	27,47	6,82	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	51,40	51,40	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	78,06
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		156,12
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	247,89	247,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	22,77	10,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	27,47	12,18	
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	225,61	225,61	
				MO sem LS =>	16,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,72

			Valor do BDI =>	55,10	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	302,99
15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0122 Próprio	PORCA QUADRADA 24MM PARA PARAFUSO DE 16MM - REF AGETOP 071980	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5,89	5,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	22,77	0,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	27,47	0,18	
Insumo	COT-0122 Próprio	PORCA QUADRADA 24MM PARA FURO 16MM	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,19
15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0115 Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38MM COM FURO DE 18MM - REF AGESUL 1201008180 01/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,77	0,45	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	27,47	0,54	
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,95
15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0116 Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38MM COM FURO DE 16MM - REF AGESUL 1201008180 01/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,77	0,45	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	27,47	0,54	
Insumo	COT-0116 Próprio	ARRUELA QUADRADA DE 38MM COM FURO DE 16MM	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,03
15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102110 SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	247,89	247,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	22,77	10,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	27,47	12,18	
Insumo	00007576 SINAPI	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	225,61	225,61	
			MO sem LS =>	16,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,72
			Valor do BDI =>	55,10			Valor com BDI =>	302,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	302,99
15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0117 Próprio	MAO FRANCESA PLANA - REF AGETOP CIVIL 071765	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,77	3,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12	
Insumo	COT-0117 Próprio	MAO FRANCESA	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72	
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	24,75
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	99,00
15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0118 Próprio	OLHAL PARA PARAFUSOS DE 16MM - REF AGETOP CIVIL 071795	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,19	36,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,77	6,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,47	8,24	
Insumo	00000421 SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	1,0000000	21,12	21,12	
			MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	44,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,23
15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0134 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO DE SUSPENSÃO - (REF. AGESUL 1201008134)	12	UN	1,0000000	20,46	20,46	
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	33,61	0,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,77	0,45	
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	19,34	19,34	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	25,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,00
15.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0120 Próprio	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO - REF AGESUL 1201008151	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,54	7,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	27,47	3,84	
Insumo	00011275 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70	
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,21
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,21
15.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	69,42	69,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	22,77	4,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,47	5,85		
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	53,39	58,72		
					MO sem LS =>	8,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,02
					Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	84,85
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.697,00		
15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0126	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO SPLIT-BOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. SEINFRA C0858)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	47,17	47,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,47	4,12		
Insumo	00011857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	Material	UN	1,0000000	43,05	43,05		
					MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
					Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	57,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,65		
15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0135	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE ALUMINIO PARA AMARRAÇÃO - (REF. AGESUL 1201008148)	12	UN	1,0000000	18,49	18,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,47	0,82		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,77	0,68		
Insumo	COT-0135	Próprio	FITA DE ALUMINIO PARA AMARRA	Material	UN	1,0000000	16,99	16,99		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	57,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,60		
15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0127	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE PROTEÇÃO 35MM2 COBRE NU - (REF. SEDOP 171272)	SEDOP	M	1,0000000	47,16	47,16		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0986000	25,26	2,49		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0986000	31,13	3,06		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	40,80	41,61		
					MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
					Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	57,64
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.152,80		
15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	655,33	655,33		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7000000	26,40	150,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,7000000	21,17	226,51		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0201600	131,69	2,65		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1700000	130,00	22,10		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,4000000	1,00	12,40		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1600000	64,71	10,35		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	43,5000000	0,94	40,89		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0233600	165,00	3,85		
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0200000	155,04	3,10		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	230,0000000	0,75	172,50		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,2400000	4,69	10,50		
					MO sem LS =>	275,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	275,78
					Valor do BDI =>	145,67			Valor com BDI =>	801,00
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.204,00		
16			COMBATE A INCÊNDIO					36.257,08		
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.266,74	1.266,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	26,39	92,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,17	74,09		
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	276,20	276,20		
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	70,07	70,07		
Insumo	00010902	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	57,33	57,33		
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	159,95	159,95		
Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	114,24	114,24		
Insumo	00021029	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	422,50	422,50		
					MO sem LS =>	125,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,43
					Valor do BDI =>	281,59			Valor com BDI =>	1.548,33

					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.644,99
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	220,99	220,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,40	13,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	197,21	197,21
					MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	49,12	MO com LS =>	17,59
							Valor com BDI =>	270,11
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.350,55
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	691,08	691,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,39	7,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,17	6,35
Insumo	00004350	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	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	676,17	676,17
					MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	153,62	MO com LS =>	10,74
							Valor com BDI =>	844,70
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.378,80
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	214,49	214,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,40	13,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	190,71	190,71
					MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	47,68	MO com LS =>	17,59
							Valor com BDI =>	262,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	262,17
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	222,36	222,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,78	39,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	26,39	47,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1410000	3,92	0,55
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	96,51	135,11
					MO sem LS =>	66,61	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	49,43	MO com LS =>	66,61
							Valor com BDI =>	271,79
					Quant. =>	90,8500000	Preço Total =>	24.692,12
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23
Insumo	COT-0003	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
					MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,27	MO com LS =>	3,00
							Valor com BDI =>	23,50
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	235,00
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23
Insumo	COT-0003	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
					MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,27	MO com LS =>	3,00
							Valor com BDI =>	23,50
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	141,00
16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23
Insumo	COT-0004	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "IDENTIFICAÇÃO DE AGENTE EXTINTOR"	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
					MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,27	MO com LS =>	3,00
							Valor com BDI =>	23,50
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	235,00
16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO - (REF. SIURB 10008095 - 07/2024)	Edificação	UN	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,17	3,17

	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0500000	28,73	1,43		
Insumo	COT-0005	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "SETA DE HIDRANTE"	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	23,95
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	71,85
16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)) - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,23	19,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23		
Insumo	COT-0004	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "IDENTIFICAÇÃO DE AGENTE EXTINTOR"	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
					MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
					Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,50
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	94,00
16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0145	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "COMANDO MANUAL DE ALARME" - (REF. ORSE 12137 - 12/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,13	17,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23		
Insumo	COT-0145	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "COMANDO MANUAL DE ALARME"	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90		
					MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
					Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	20,93
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	83,72
16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE RECALQUE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 74185/001 - 11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	119,33	119,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	21,78	11,76		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	26,39	14,25		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	3,92	0,36		
Insumo	COT-0008	Próprio	REGISTRO DE RECALQUE 2.21/2"	Material	UN	1,0000000	92,96	92,96		
					MO sem LS =>	19,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,97
					Valor do BDI =>	26,52			Valor com BDI =>	145,85
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	145,85
16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA COM TAMPA PARA REGISTRO DE RECALQUE - (REF. CPOS 50.01.340)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	500,61	500,61		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2720000	26,39	165,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2720000	26,39	165,51		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	131,69	0,13		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,8000000	0,94	6,39		
Insumo	COT-0011	Próprio	CAIXA COM TAMPA PARA REGISTRO DE RECALQUE	Material	UN	1,0000000	163,07	163,07		
					MO sem LS =>	261,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,04
					Valor do BDI =>	111,28			Valor com BDI =>	611,89
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	611,89
16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,20	28,20		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,09	14,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,17	6,98		
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	20,52	7,18		
					MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
					Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	34,46
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	310,14
17			ÁGUA FRIA					73.563,86		
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,47	115,47		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,78	13,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	26,39	16,09		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	3,92	0,47		
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	85,63	85,63		
					MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,57
					Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	141,13
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,13
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,28	150,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,78	18,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	26,39	22,43		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2260000	3,92	0,88		
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	108,46	108,46		
					MO sem LS =>	31,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,45
					Valor do BDI =>	33,40			Valor com BDI =>	183,68

					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	551,04		
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,68	99,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,78	13,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	26,39	16,09		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	3,92	0,36		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	69,95	69,95		
					MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,57
					Valor do BDI =>	22,15			Valor com BDI =>	121,83
					Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	6.456,99		
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85118	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,41	95,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,78	13,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	26,39	16,09		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,92	0,07		
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	65,97	65,97		
					MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,57
					Valor do BDI =>	21,20			Valor com BDI =>	116,61
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	816,27		
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,58	25,58		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,78	8,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,39	10,55		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0008000	76,94	0,06		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	3,90	6,24		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0003000	87,17	0,02		
					MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
					Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	31,26
					Quant. =>	290,7700000	Preço Total =>	9.089,47		
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,42	34,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,78	9,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	26,39	11,87		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0011000	76,94	0,08		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	8,42	12,63		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0005000	87,17	0,04		
					MO sem LS =>	16,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,65
					Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	42,07
					Quant. =>	53,9300000	Preço Total =>	2.268,83		
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,04	44,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,78	10,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,39	13,19		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0012000	76,94	0,09		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	13,22	19,83		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0005000	87,17	0,04		
					MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
					Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	53,83
					Quant. =>	103,5600000	Preço Total =>	5.574,63		
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,32	67,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,78	15,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,39	18,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0022000	76,94	0,16		
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	23,85	33,39		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0008000	87,17	0,06		
					MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
					Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	82,28
					Quant. =>	34,3300000	Preço Total =>	2.824,67		
17.9			RESERVATÓRIOS / RECALQUE					45.840,83		
17.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,42	34,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,78	9,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	26,39	11,87		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0011000	76,94	0,08		

	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	8,42	12,63	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0005000	87,17	0,04	
				MO sem LS =>	16,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,65
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	42,07
				Quant. =>		45,0000000	Preço Total =>		1.893,15
17.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,04	44,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,78	10,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,39	13,19	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0012000	76,94	0,09	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	13,22	19,83	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0005000	87,17	0,04	
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	53,83
				Quant. =>		65,0000000	Preço Total =>		3.498,95
17.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,47	115,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,78	13,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	26,39	16,09	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	3,92	0,47	
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	85,63	85,63	
				MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,57
				Valor do BDI =>	25,66			Valor com BDI =>	141,13
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		1.129,04
17.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,28	150,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,78	18,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	26,39	22,43	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2260000	3,92	0,88	
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	108,46	108,46	
				MO sem LS =>	31,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,45
				Valor do BDI =>	33,40			Valor com BDI =>	183,68
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		1.285,76
17.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73795/004	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	176,09	176,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,39	18,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,17	14,81	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0400000	30,02	1,20	
Insumo	00010416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	141,61	141,61	
				MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
				Valor do BDI =>	39,14			Valor com BDI =>	215,23
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		430,46
17.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73795/013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	590,19	590,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,39	21,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,17	16,93	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,6400000	30,02	19,21	
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	532,94	532,94	
				MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	131,19			Valor com BDI =>	721,38
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1.442,76
17.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,58	171,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,39	18,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,17	14,81	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0400000	30,02	1,20	
Insumo	00010236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	137,10	137,10	
				MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
				Valor do BDI =>	38,14			Valor com BDI =>	209,72
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		209,72
17.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0012	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE RECALQUE DE ÁGUA FRIA, POTÊNCIA DE 1CV, HM = 10,76M E Q = 0,889 LITROS/S - REF. ORSE 11172 - 01/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.154,40	2.154,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,47	54,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,17	84,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,39	52,78	

Insumo	COT-0012	Próprio	BOMBAS PARA RECALQUE DE ÁGUA FRIA, POTÊNCIA 1CV, HM=10,76M E Q=0,889 LITROS/S (PARA TUBO PVC DE 40MM)	Material	UN	1,0000000	1.962,00	1.962,00	
				MO sem LS =>	144,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,16
				Valor do BDI =>	478,92			Valor com BDI =>	2.633,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.266,64
17.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0013	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA RECALQUE DE INCÊNDIO POTÊNCIA DE 5CV, Q = 305LITROS/MIN E PRESSÃO DE 33MCA - REF. SBC 077600 -02/2020	77	UN	1,0000000	4.615,83	4.615,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	21,78	52,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	26,39	63,12	
Insumo	COT-0013	Próprio	MBA PARA RECALQUE DE INCÊNDIO POTÊNCIA DE 5 CV, Q=305 LITROS/MIN E PRESSÃO DE 33 MCA	Material	UN	1,0000000	4.500,62	4.500,62	
				MO sem LS =>	88,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,52
				Valor do BDI =>	1.026,09			Valor com BDI =>	5.641,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.641,92
17.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0014	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA JOCKEY DE PRESSURIZAÇÃO 2CV - REF. ORSE 11173 - 10/2024	97	un	1,0000000	4.066,20	4.066,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,39	26,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34	
Insumo	COT-0014	Próprio	BOMBA JOCKEY DE PRESSURIZAÇÃO 2 CV (TUBO PVC DE 63MM)	Material	UN	1,0000000	3.970,00	3.970,00	
				MO sem LS =>	72,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,08
				Valor do BDI =>	903,91			Valor com BDI =>	4.970,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.970,11
17.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0015	Próprio	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ESGOTAMENTO DA CASA DE BOMBAS TIPO SAPO POTÊNCIA 450W - REF. AGETOP CIVIL 081819 - 03/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	595,17	595,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,39	13,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,78	10,89	
Insumo	COT-0015	Próprio	BOMBA DE ESGOTAMENTO DA CASA DE BOMBAS TIPO SAPO POTÊNCIA 450 W	Material	UN	1,0000000	571,09	571,09	
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI =>	132,30			Valor com BDI =>	727,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	727,47
17.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0018	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO - REF. SBC 055700 - 03/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	312,73	312,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,47	13,73	
Insumo	COT-0018	Próprio	PRESSOSTATO	Material	UN	1,0000000	299,00	299,00	
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	69,51			Valor com BDI =>	382,24
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	764,48
17.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	154,02	154,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,78	14,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	26,39	17,15	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,92	0,07	
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	122,65	122,65	
				MO sem LS =>	24,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,05
				Valor do BDI =>	34,23			Valor com BDI =>	188,25
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	376,50
17.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0019	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CILINDRO DE PRESSÃO - (REF. SETOP INC-BOM-025 - 03/2022)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.544,04	8.544,04	
Composição Auxiliar	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	2,0000000	4.069,52	8.139,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,47	54,94	
Insumo	COT-0019	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO	Material	UN	1,0000000	350,06	350,06	
				MO sem LS =>	5.820,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.820,02
				Valor do BDI =>	1.899,34			Valor com BDI =>	10.443,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10.443,38
17.9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0020	Próprio	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (REF. SINAPI 102610 - 02/2025)	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	2.116,37	2.116,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	26,39	8,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	21,78	7,33	
Insumo	COT-0020	Próprio	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP. 3000L	Material	UN	1,0000000	2.100,15	2.100,15	
				MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	470,46			Valor com BDI =>	2.586,83
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	7.760,49
18			ESGOTO PREDIAL					43.864,91	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,25	78,25	

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,39	13,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0030000	76,94	0,23	
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	54,25	54,25	
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	95,64
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	2.677,92
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,30	40,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,78	13,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,39	15,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0050000	76,94	0,38	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,92	10,38	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	87,17	0,65	
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,20
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	49,25
						Quant. =>	96,7600000	Preço Total =>	4.765,43
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,63	52,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,78	16,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	26,39	19,79	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0025000	76,94	0,19	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	11,43	16,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0037000	87,17	0,32	
				MO sem LS =>	27,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,75
				Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	64,32
						Quant. =>	144,2400000	Preço Total =>	9.277,51
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	72,74	72,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	21,78	22,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	26,39	27,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0057000	76,94	0,43	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	15,00	21,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0087000	87,17	0,75	
				MO sem LS =>	38,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,86
				Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	88,91
						Quant. =>	66,9500000	Preço Total =>	5.952,52
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	74,85	74,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	21,78	23,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	26,39	28,76	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0083000	76,94	0,63	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,3000000	15,84	20,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	87,17	1,13	
				MO sem LS =>	40,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,33
				Valor do BDI =>	16,63			Valor com BDI =>	91,48
						Quant. =>	107,0900000	Preço Total =>	9.796,59
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	108,81	108,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	21,78	15,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	26,39	19,26	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3300000	13,19	4,35	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,1000000	63,01	69,31	
				MO sem LS =>	27,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,01
				Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	132,99
						Quant. =>	55,1600000	Preço Total =>	7.335,72
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	234,11	234,11	
Composição Auxiliar	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	593,46	13,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	26,40	50,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	21,17	34,93	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	565,11	9,32	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	83,74	18,08	

Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	532,22	9,57		
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,86	40,86		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,94	0,75		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,75	56,91		
					MO sem LS =>	86,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,42
					Valor do BDI =>	52,04			Valor com BDI =>	286,15
					Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		3.433,80
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,84	255,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,39	52,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,94	0,75		
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	159,97	159,97		
					MO sem LS =>	71,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,68
					Valor do BDI =>	56,87			Valor com BDI =>	312,71
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		625,42
19			DRENAGEM PLUVIAL							73.950,82
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	72,74	72,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	21,78	22,86		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	26,39	27,70		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0057000	76,94	0,43		
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	15,00	21,00		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0087000	87,17	0,75		
					MO sem LS =>	38,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,86
					Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	88,91
					Quant. =>		27,0000000	Preço Total =>		2.400,57
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	66,81	66,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	21,78	14,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	26,39	17,94		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3300000	3,81	1,25		
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,1000000	29,83	32,81		
					MO sem LS =>	25,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,16
					Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	81,66
					Quant. =>		172,0000000	Preço Total =>		14.045,52
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	66,81	66,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	21,78	14,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	26,39	17,94		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3300000	3,81	1,25		
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,1000000	29,83	32,81		
					MO sem LS =>	25,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,16
					Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	81,66
					Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>		1.061,58
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	119,19	119,19		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	15,15	1,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	21,17	2,39		
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	17,17	2,86		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	31,75	0,53		
Insumo	00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	106,39	111,70		
					MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
					Valor do BDI =>	26,49			Valor com BDI =>	145,68
					Quant. =>		43,0000000	Preço Total =>		6.264,24
19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	88,86	88,86		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0386000	211,47	8,16		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	85,20	6,39		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1726000	15,15	2,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3452000	21,17	7,30		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	774,50	0,54		

		00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,03000000	62,00	63,86	
					MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
					Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	108,61
							Quant. =>	85,00000000	Preço Total =>	9.231,85
19.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	524,26	524,26	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,63000000	26,40	95,83	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,00000000	21,17	232,87	
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,25000000	130,00	32,50	
Insumo		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,13000000	164,13	21,33	
Insumo		00007271	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	72,00000000	1,10	79,20	
Insumo		00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,50000000	4,50	11,25	
Insumo		00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	1,78000000	28,81	51,28	
					MO sem LS =>	238,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,54
					Valor do BDI =>	116,54			Valor com BDI =>	640,80
							Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	1.922,40
19.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,00000000	378,73	378,73	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00800000	555,95	4,44	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,60000000	26,40	68,64	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,65100000	21,17	56,12	
Insumo		00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,00000000	249,53	249,53	
					MO sem LS =>	92,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,85
					Valor do BDI =>	84,19			Valor com BDI =>	462,92
							Quant. =>	14,00000000	Preço Total =>	6.480,88
19.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	1,00000000	53,98	53,98	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,55000000	21,17	53,98	
					MO sem LS =>	38,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,32
					Valor do BDI =>	11,99			Valor com BDI =>	65,97
							Quant. =>	92,33000000	Preço Total =>	6.091,01
19.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	6,98	6,98	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	21,17	6,98	
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
					Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,53
							Quant. =>	109,90000000	Preço Total =>	937,44
19.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	665,25	665,25	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	26,40	52,80	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,00000000	21,17	211,70	
Insumo		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,42700000	131,69	56,23	
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	189,00000000	0,94	177,66	
Insumo		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,50700000	165,00	83,65	
Insumo		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,50700000	164,13	83,21	
					MO sem LS =>	190,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,64
					Valor do BDI =>	147,88			Valor com BDI =>	813,13
							Quant. =>	2,15000000	Preço Total =>	1.748,22
19.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	215,59	215,59	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	21,17	42,34	
Insumo		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,05000000	165,00	173,25	
					MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,06
					Valor do BDI =>	47,92			Valor com BDI =>	263,51
							Quant. =>	5,78000000	Preço Total =>	1.523,08
19.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	63,51	63,51	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	21,17	63,51	
					MO sem LS =>	45,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,09
					Valor do BDI =>	14,11			Valor com BDI =>	77,62
							Quant. =>	70,54000000	Preço Total =>	5.475,31
19.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,00000000	31,74	31,74	

Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0298100	212,85	6,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40	
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	38,79
						Quant. =>	21,7900000	Preço Total =>	845,23
19.14									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		83659 SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.184,32	1.184,32	
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4130000	26,21	10,82	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	25,99	50,94	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2110000	26,40	216,77	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,2110000	21,17	385,52	
Insumo		00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,2600000	9,10	38,76	
Insumo		00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3690000	131,69	48,59	
Insumo		00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	24,8880000	1,00	24,88	
Insumo		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	87,1860000	0,94	81,95	
Insumo		00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1260000	165,00	20,79	
Insumo		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0320000	164,13	5,25	
Insumo		00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3074900	23,20	7,13	
Insumo		00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	381,6000000	0,75	286,20	
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0720000	22,25	1,60	
Insumo		00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,1338843	38,25	5,12	
				MO sem LS =>	486,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	486,73
				Valor do BDI =>	263,27			Valor com BDI =>	1.447,59
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	15.923,49
20			INSTALAÇÕES GLP					3.329,88	
20.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		74061/001 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,08	40,08	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	26,39	3,66	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	21,17	2,94	
Insumo		00012713 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,1000000	30,44	33,48	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	48,98
						Quant. =>	27,5000000	Preço Total =>	1.346,95
20.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		79517/001 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ÁTE 1,50 M	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,34	42,34	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34	
				MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	51,75
						Quant. =>	4,9700000	Preço Total =>	257,19
20.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5622 SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,98	6,98	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,17	6,98	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,53
						Quant. =>	7,6500000	Preço Total =>	65,25
20.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		74115/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	665,25	665,25	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,40	52,80	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	21,17	211,70	
Insumo		00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4270000	131,69	56,23	
Insumo		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	189,0000000	0,94	177,66	
Insumo		00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5070000	165,00	83,65	
Insumo		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5070000	164,13	83,21	
				MO sem LS =>	190,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,64
				Valor do BDI =>	147,88			Valor com BDI =>	813,13
						Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	935,09
20.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		73692 SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	191,84	191,84	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34	
Insumo		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	130,00	149,50	
				MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	42,64			Valor com BDI =>	234,48
						Quant. =>	1,7600000	Preço Total =>	412,68
20.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,51	63,51	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,17	63,51	
				MO sem LS =>	45,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,09
				Valor do BDI =>	14,11			Valor com BDI =>	77,62
						Quant. =>	2,0700000	Preço Total =>	160,67
20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	31,74	31,74	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0298100	212,85	6,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40	
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	38,79
						Quant. =>	3,9200000	Preço Total =>	152,05
21			ESQUADRIAS					336.718,46	
21.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					89.375,45	
21.1.1			PORTAS					89.375,45	
21.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	364,66	364,66	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	22,16	48,75	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,89	44,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	26,40	16,89	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	727,48	2,32	
Composição Auxiliar	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	2,0000000	89,17	178,34	
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	7,51	15,02	
Insumo	00004350	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	4,0000000	0,65	2,60	
Insumo	00000194	SINAPI	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	Material	JG	0,5900000	20,62	12,16	
Insumo	00004419	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32	
Insumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE "2,2 X 1,6" M, E = 20 MM	Material	m²	0,9600000	42,15	40,46	
				MO sem LS =>	95,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,41
				Valor do BDI =>	81,06			Valor com BDI =>	445,72
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.782,88
21.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73934/001	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	648,57	648,57	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	24,89	51,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	26,40	36,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	21,17	73,03	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	727,48	7,27	
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / PORTAS EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	152,52	152,52	
Insumo	00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	226,73	226,73	
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,0000000	5,34	53,40	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	21,96	13,17	
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	9,17	27,51	
Insumo	00004378	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM CR TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA	Material	UN	6,0000000	0,33	1,98	
Insumo	00004419	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	6,0000000	0,83	4,98	
				MO sem LS =>	120,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,09
				Valor do BDI =>	144,17			Valor com BDI =>	792,74
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	20.611,24
21.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0009	Próprio	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 80X210 CM CPU BASE: 73934/1 "PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.161,71	1.161,71	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	24,89	51,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	26,40	36,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	21,17	73,03	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	727,48	7,27	
Composição Auxiliar	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,4800000	820,96	394,06	
Composição Auxiliar	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,4800000	295,55	141,86	
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	152,52	152,52	

Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	9,17	27,51
Insumo	00004419	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	6,0000000	0,83	4,98
Insumo	00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	226,73	226,73
Insumo	00020006	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	3,26	32,60
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	21,96	13,17
				MO sem LS => Valor do BDI =>	146,66 258,24	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI => 12,0000000	146,66 1.419,95 Preço Total => 17.039,40

21.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	428,97	428,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	22,16	48,75
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,89	44,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	26,40	16,89
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	727,48	2,32
Composição Auxiliar	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	2,5700000	89,17	229,16
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	7,51	15,02
Insumo	00004350	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	4,0000000	0,65	2,60
Insumo	00000194	SINAPI	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	Material	JG	0,5900000	20,62	12,16
Insumo	00004419	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32
Insumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	1,2800000	42,15	53,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	98,99 95,36	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI => 2,0000000	98,99 524,33 Preço Total => 1.048,66

21.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73934/001	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	648,57	648,57
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	24,89	51,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	26,40	36,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	21,17	73,03
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	727,48	7,27
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	152,52	152,52
Insumo	00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	226,73	226,73
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,0000000	5,34	53,40
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	21,96	13,17
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	9,17	27,51
Insumo	00004378	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM CR TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA	Material	UN	6,0000000	0,33	1,98
Insumo	00004419	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	6,0000000	0,83	4,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	120,09 144,17	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI => 9,0000000	120,09 792,74 Preço Total => 7.134,66

21.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	733,43	733,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0850000	24,89	51,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4280000	26,40	37,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5130000	21,17	74,37
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0102000	727,48	7,42
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	152,52	152,52
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	328,39	328,39
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6120000	21,96	13,43
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	9,17	27,51
Insumo	00004378	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM CR TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA	Material	UN	6,0000000	0,33	1,98
Insumo	00004419	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	6,0000000	0,83	4,98
Insumo	00020006	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,2000000	3,26	33,25

			MO sem LS =>	122,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,30
			Valor do BDI =>	163,04			Valor com BDI =>	896,47
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	896,47
21.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0010	Próprio	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, 2 FOLHAS (70*70), PINTURA ESM. SINTÉTICO ACETINADO 140X210 CM CPU BASE: 73910/3 *PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS*	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.524,09	2.524,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0225000	24,89	75,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0580000	26,40	54,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0508000	22,16	111,92
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0147000	727,48	10,69
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,8000000	820,96	656,76
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,5000000	152,52	228,78
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3* SEM ANEIS	Material	UN	6,0000000	9,17	55,02
Insumo	00004419	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	9,0000000	0,83	7,47
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	226,48	452,96
Insumo	00020006	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	5,6000000	3,26	18,25
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8820000	21,96	19,36
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,8000000	1.041,66	833,32
			MO sem LS =>	214,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,74
			Valor do BDI =>	561,10			Valor com BDI =>	3.085,19
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	9.255,57
21.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0010	Próprio	PORTA CHAPEADA MADEIRA COM VISOR, 2 FOLHAS (70*70), PINTURA ESM. SINTÉTICO ACETINADO 140X210 CM CPU BASE: 73910/3 *PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS*	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.524,09	2.524,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0225000	24,89	75,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0580000	26,40	54,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0508000	22,16	111,92
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0147000	727,48	10,69
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,8000000	820,96	656,76
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,5000000	152,52	228,78
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3* SEM ANEIS	Material	UN	6,0000000	9,17	55,02
Insumo	00004419	SINAPI	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	9,0000000	0,83	7,47
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	226,48	452,96
Insumo	00020006	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	5,6000000	3,26	18,25
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8820000	21,96	19,36
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,8000000	1.041,66	833,32
			MO sem LS =>	214,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,74
			Valor do BDI =>	561,10			Valor com BDI =>	3.085,19
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	9.255,57
21.1.1.9			FERRAGENS E COMPLEMENTOS					22.351,00
21.1.1.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	82,47	82,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,16	6,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,89	7,46
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	68,37	68,37
			MO sem LS =>	10,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
			Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	100,80
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	4.536,00
21.1.1.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74068/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO SUPERIOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	232,43	232,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,16	28,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,89	32,35
Insumo	00003089	SINAPI	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	Material	CJ	1,0000000	171,28	171,28
			MO sem LS =>	45,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,53
			Valor do BDI =>	51,66			Valor com BDI =>	284,09
					Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	16.193,13
21.1.1.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMJ 10	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, FIXADO EM PORTA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 100866)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	215,40	215,40

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,17	6,32	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,10	102,60	
Insumo	INSUMO 06	Próprio	BARRA APOIO AÇO INOX RETA 40CM	Equipamento	UN	1,0000000	106,48	106,48	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	47,88			Valor com BDI =>	263,28
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	1.053,12
21.1.1.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140090	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA DE CORRER	FERRAGENS	UN	1,0000000	262,90	262,90	
Insumo	001548	SBC	FERRAGEM - SISTEMA DESLIZANTE RO 65 4013 (60 Kg) PARA 01 PORTA ROMETAL	Material	UN	2,0000000	35,16	70,32	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,4640000	22,50	100,44	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,1020000	18,06	92,14	
				MO sem LS =>	192,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,58
				Valor do BDI =>	58,44			Valor com BDI =>	321,34
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	321,34
21.1.1.9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74069/002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DEACABAMENTO SUPERIOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	202,42	202,42	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,16	28,80	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,89	32,35	
Insumo	00003098	SINAPI	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	Material	CJ	1,0000000	141,27	141,27	
				MO sem LS =>	45,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,53
				Valor do BDI =>	44,99			Valor com BDI =>	247,41
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	247,41
21.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						205.613,60
21.2.1			PORTAS						19.254,44
21.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	460,73	460,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,40	39,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,17	21,17	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	624,14	2,49	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	397,47	397,47	
				MO sem LS =>	45,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,51
				Valor do BDI =>	102,42			Valor com BDI =>	563,15
				Quant. =>		8,8200000		Preço Total =>	4.966,98
21.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	460,73	460,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,40	39,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,17	21,17	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	624,14	2,49	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	397,47	397,47	
				MO sem LS =>	45,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,51
				Valor do BDI =>	102,42			Valor com BDI =>	563,15
				Quant. =>		8,0000000		Preço Total =>	4.505,20
21.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	460,73	460,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,40	39,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,17	21,17	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	624,14	2,49	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	397,47	397,47	
				MO sem LS =>	45,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,51
				Valor do BDI =>	102,42			Valor com BDI =>	563,15
				Quant. =>		16,8000000		Preço Total =>	9.460,92
21.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140090	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA DE CORRER	FERRAGENS	UN	1,0000000	262,90	262,90	
Insumo	001548	SBC	FERRAGEM - SISTEMA DESLIZANTE RO 65 4013 (60 Kg) PARA 01 PORTA ROMETAL	Material	UN	2,0000000	35,16	70,32	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,4640000	22,50	100,44	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,1020000	18,06	92,14	
				MO sem LS =>	192,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,58
				Valor do BDI =>	58,44			Valor com BDI =>	321,34
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	321,34
21.2.2			JANELAS						186.359,16
21.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16	

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Composição	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
					MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	184,54		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>	8.929,36
21.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Composição	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
					MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	184,54		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,4800000	Preço Total =>	4.545,85
21.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74067/002	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	792,22	792,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,40	13,20
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,21	28,83
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,17	40,22
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	727,48	4,36
Composição	00000598	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACÃOJANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	M²	1,0000000	705,61	705,61
					MO sem LS =>	61,39	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	176,11		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.936,66
21.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	674,76	674,76
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,40	7,92
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,21	20,96
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	727,48	4,36
Composição	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	616,12	616,12
					MO sem LS =>	40,85	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	149,99		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,8400000	Preço Total =>	5.641,29
21.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Composição	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
					MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	184,54		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	46.676,20
21.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Composição	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
					MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	184,54		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.058,80
21.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28

	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	36,70 184,54	LS => Quant. =>	0,00 3,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	36,70 1.014,70 3.044,10
21.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	674,76	674,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,40	7,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,21	20,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	727,48	4,36	
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	616,12	616,12	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,85 149,99	LS => Quant. =>	0,00 3,9900000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	40,85 824,75 3.290,75
21.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	674,76	674,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,40	7,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,21	20,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	727,48	4,36	
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	616,12	616,12	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,85 149,99	LS => Quant. =>	0,00 8,5500000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	40,85 824,75 7.051,61
21.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	674,76	674,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,40	7,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,21	20,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	727,48	4,36	
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	616,12	616,12	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,85 149,99	LS => Quant. =>	0,00 15,5000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	40,85 824,75 12.783,62
21.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	830,16	830,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	36,70 184,54	LS => Quant. =>	0,00 1,8000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	36,70 1.014,70 1.826,46
21.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	674,76	674,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,40	7,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,21	20,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	727,48	4,36	
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	616,12	616,12	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,85 149,99	LS => Quant. =>	0,00 15,8400000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	40,85 824,75 13.064,04
21.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	674,76	674,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,40	7,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,21	20,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,17	25,40	

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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	727,48	4,36
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	616,12	616,12
				MO sem LS =>	40,85	LS =>	0,00	40,85
				Valor do BDI =>	149,99		Valor com BDI =>	824,75
				Quant. =>		6,6000000	Preço Total =>	5.443,35
21.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
				MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00	36,70
				Valor do BDI =>	184,54		Valor com BDI =>	1.014,70
				Quant. =>		24,3080000	Preço Total =>	24.665,32
21.2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
				MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00	36,70
				Valor do BDI =>	184,54		Valor com BDI =>	1.014,70
				Quant. =>		12,6900000	Preço Total =>	12.876,54
21.2.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
				MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00	36,70
				Valor do BDI =>	184,54		Valor com BDI =>	1.014,70
				Quant. =>		17,2730000	Preço Total =>	17.526,91
21.2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
				MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00	36,70
				Valor do BDI =>	184,54		Valor com BDI =>	1.014,70
				Quant. =>		0,4900000	Preço Total =>	497,20
21.2.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	830,16	830,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,17	23,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,94	1,99
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	707,13	777,84
				MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00	36,70
				Valor do BDI =>	184,54		Valor com BDI =>	1.014,70
				Quant. =>		12,3200000	Preço Total =>	12.501,10
21.3			ESQUADRIAS DE AÇO					41.137,14
21.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74072/001	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	103,58	103,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	21,17	69,86
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	691,15	2,07
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,1000000	24,81	27,29
				MO sem LS =>	49,96	LS =>	0,00	49,96
				Valor do BDI =>	23,02		Valor com BDI =>	126,60

				Quant. =>	124,5000000	Preço Total =>	15.761,70
21.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0136 Próprio	GUARDA-CORPO / CORRIMÃO TUBULAR + MONTANTES VIGAS "I" E CABO DE AÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	508,79	508,79
Insumo	COT-0136 Próprio	GUARDA-CORPO / CORRIMÃO TUBULAR + MONTANTES VIGAS "I" E CABO DE AÇO	Material	M	1,0000000	508,79	508,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	113,10	Valor com BDI =>	621,89
				Quant. =>	36,0800000	Preço Total =>	22.437,79
21.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	521,84	521,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	21,17	88,91
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	727,48	4,36
Insumo	00039022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR/VISTA	Material	UN	0,5952400	720,00	428,57
				MO sem LS =>	63,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	116,00	Valor com BDI =>	637,84
				Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>	765,40
21.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73787/001 SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	275,51	275,51
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,21	13,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3800000	21,17	71,55
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	575,69	10,36
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0400000	19,84	0,79
Insumo	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,4000000	53,83	21,53
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7200000	77,77	55,99
Insumo	00010935 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	44,73	49,20
Insumo	00043130 SINAPI	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	0,0320000	22,25	0,71
Insumo	00006188 SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	Material	m²	0,0480000	20,81	0,99
				MO sem LS =>	100,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,24	Valor com BDI =>	336,75
				Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	202,05
21.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	1.026,68	1.026,68
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	26,21	183,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	21,17	243,45
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	27,15	122,17
Composição Auxiliar	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	5,12	19,55
Composição Auxiliar	98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,10	0,06
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	25,08	27,58
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	53,93	77,21
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	37,90	127,72
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	33,45	225,47
				MO sem LS =>	402,61	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	228,23	Valor com BDI =>	1.254,91
				Quant. =>	1,5700000	Preço Total =>	1.970,20
21.4		CORTINAS VINÍLICAS					592,27
21.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0143 Próprio	CORTINAS VINÍLICAS H=1,98M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,50	35,50
Insumo	COT-0143 Próprio	CORTINAS VINÍLICAS H=1,98M	Material	M	1,0000000	35,50	35,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,89	Valor com BDI =>	43,39
				Quant. =>	13,6500000	Preço Total =>	592,27
22		VIDROS					43.448,32
22.1		ESQUADRIAS DE VIDRO					10.629,20
22.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73638/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	2.174,02	2.174,02
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,52	7,05

Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	178,05	178,05
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	536,24	1.013,49
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	959,53	959,53
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90
					MO sem LS => Valor do BDI =>	5,18 483,28	LS => 0,00 Valor com BDI =>	5,18 2.657,30 Preço Total =>
						Quant. =>	3,0000000	7.971,90
22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	2.174,02	2.174,02
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,52	7,05
Auxiliar	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	178,05	178,05
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	536,24	1.013,49
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	959,53	959,53
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90
					MO sem LS => Valor do BDI =>	5,18 483,28	LS => 0,00 Valor com BDI =>	5,18 2.657,30 Preço Total =>
						Quant. =>	1,0000000	2.657,30
22.2			VIDRAÇARIA					32.819,12
22.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	615,13	615,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	21,17	11,51
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	23,52	25,58
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0950000	24,20	2,29
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9930000	22,67	22,51
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	536,24	529,26
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,14	0,33
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	45,42	12,89
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	3,44	5,05
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	24,84	5,71
					MO sem LS => Valor do BDI =>	46,01 136,74	LS => 0,00 Valor com BDI =>	46,01 751,87 Preço Total =>
						Quant. =>	43,6500000	32.819,12
23			MARCENARIA					38.506,19
23.1			ARMÁRIOS					38.506,19
23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0139	Próprio	ARMÁRIO MODULADO SOB BANCADA EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1.196,08	1.196,08
Insumo	COT-0139	Próprio	RMÁRIO MODULADO SOB BANCADA EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	Material	M²	1,0000000	1.196,08	1.196,08
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 265,88	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 1.461,96 Preço Total =>
						Quant. =>	5,1700000	7.558,33
23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0140	Próprio	ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1.196,08	1.196,08
Insumo	COT-0140	Próprio	ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	Material	M²	1,0000000	1.196,08	1.196,08
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 265,88	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 1.461,96 Preço Total =>
						Quant. =>	6,8400000	9.999,80
23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0141	Próprio	ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1.196,08	1.196,08
Insumo	COT-0141	Próprio	ARMÁRIO MODULADO DE PAREDE EM MDF, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO E PUXADOR TIPO "ALÇA" EM AÇO ESCOVADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	Material	M²	1,0000000	1.196,08	1.196,08
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 265,88	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 1.461,96 Preço Total =>
						Quant. =>	5,0800000	7.426,75
23.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0147	Próprio	TAMPO (H = 75 CM) EM MDF (20 MM) REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO POST-FORMING NA COR BRANCA - (REF. SEDOP 091507)	SEDOP	m²	1,0000000	928,39	928,39
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,16	3,98
Auxiliar	101397	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1800000	4.649,99	836,99
Auxiliar	D00032	SEDOP	Laminado melaminico	Material	m²	1,0500000	37,28	39,14

Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,0700000	39,07	2,73	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	1,0500000	43,39	45,55	
				MO sem LS =>	635,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	635,81
				Valor do BDI =>	206,38			Valor com BDI =>	1.134,77
						Quant. =>	5,0800000	Preço Total =>	5.764,63
23.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0142	Próprio	MÓVEL DE APOIO "ATRIO/PRESCRIÇÃO MÉDICA"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1.510,95	1.510,95	
Insumo	COT-0142	Próprio	MÓVEL DE APOIO "ATRIO/PRESCRIÇÃO MÉDICA"	Material	M²	1,0000000	1.510,95	1.510,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	335,88			Valor com BDI =>	1.846,83
						Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	7.756,68
24			PISO E PAVIMENTAÇÃO INTERNA					384.231,55	
24.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES AO PISO					134.622,25	
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74005/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,58	6,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,17	5,29	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1250000	10,34	1,29	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,04
						Quant. =>	125,0200000	Preço Total =>	1.005,16
24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,22	48,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	26,40	9,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,17	14,81	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	483,49	24,17	
				MO sem LS =>	20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	58,93
						Quant. =>	1.250,1600000	Preço Total =>	73.671,92
24.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87645	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,23	39,23	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	712,25	22,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	26,40	7,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,17	2,85	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	14,39	6,25	
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	47,95
						Quant. =>	1.250,1600000	Preço Total =>	59.945,17
24.2			PISOS INTERNOS					226.575,06	
24.2.1			CERÂMICOS					7.260,24	
24.2.1.1	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	84,17	84,17	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8064000	26,28	21,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2068000	21,17	4,37	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	41,16	45,83	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,25	11,41	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	7,34	1,37	
				MO sem LS =>	19,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI =>	102,88
						Quant. =>	70,5700000	Preço Total =>	7.260,24
24.2.2			PORCELANATO					190.179,83	
24.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	144,04	144,04	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	26,28	13,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	21,17	3,54	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	7,34	1,03	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,84	35,05	
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	84,90	90,75	
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI =>	32,02			Valor com BDI =>	176,06
						Quant. =>	896,7900000	Preço Total =>	157.888,84
24.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	CPU0023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO TÉCNICO DE TEXTURA 24,5X24,5 CM COLORIDO- SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA (COR1) - (REF. FDE 13.02.085 - 01/2025)	13,02	m²	1,0000000	293,31	293,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,17	12,70
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,28	13,14
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,0000000	3,84	19,20
Insumo	COT-0023	Próprio	PISO PVC TÉCNICO DE TEXTURA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL COLORIDO 24,5X24,5CM COR 1	Material	M²	1,0000000	248,27	248,27
					MO sem LS => Valor do BDI =>	19,03 65,20	LS => 0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	19,03 358,51
					Quant. =>	37,8100000	Preço Total =>	13.555,26
24.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO TÉCNICO DE TEXTURA 24,5X24,5 CM COLORIDO- SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA (COR2) - (REF. FDE 13.02.085 - 01/2025)	13,02	m²	1,0000000	293,31	293,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,17	12,70
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,28	13,14
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,0000000	3,84	19,20
Insumo	COT-0023	Próprio	PISO PVC TÉCNICO DE TEXTURA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL COLORIDO 24,5X24,5CM COR 1	Material	M²	1,0000000	248,27	248,27
					MO sem LS => Valor do BDI =>	19,03 65,20	LS => 0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	19,03 358,51
					Quant. =>	52,2600000	Preço Total =>	18.735,73
24.2.3			SINTÉTICOS E VINÍLICOS					29.134,99
24.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	123,68	123,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,40	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,17	3,59
Insumo	00004790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0500000	106,28	111,59
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1400000	28,73	4,02
					MO sem LS => Valor do BDI =>	5,97 27,49	LS => 0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	5,97 151,17
					Quant. =>	192,7300000	Preço Total =>	29.134,99
24.3			RODAPÊS INTERNOS					23.034,24
24.3.1			PORCELANATO					19.588,80
24.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0024	Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023 - (REF. SINAPI 88648 - 02/2025)	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	21,17	0,60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	26,28	1,90
Composição Auxiliar	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	PISO - PISOS	m²	0,1225000	144,04	17,64
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	7,34	0,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,25	0,79
					MO sem LS => Valor do BDI =>	3,45 4,80	LS => 0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	3,45 26,40
					Quant. =>	742,0000000	Preço Total =>	19.588,80
24.3.2			SINTÉTICOS E VINÍLICOS					3.445,44
24.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72189	SINAPI	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	M	1,0000000	38,10	38,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,40	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,17	6,35
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0700000	28,73	2,01
Insumo	00004804	SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	Material	M	1,0500000	25,81	27,10
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,51 8,46	LS => 0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	6,51 46,56
					Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	3.445,44
25			PISO E PAVIMENTÇÃO EXTERNA					151.266,43
25.1			PASSEIOS					55.371,05
25.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85181	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30" CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	91,95	91,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8692000	26,40	22,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5667000	21,17	33,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0502000	130,00	6,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21,1533000	0,94	19,88
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	165,00	3,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	164,13	3,95
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0660000	23,20	1,53
					MO sem LS => Valor do BDI =>	41,07 20,44	LS => 0,00 Valor com LS => Valor com BDI =>	41,07 112,39

						Quant. =>	187,2200000	Preço Total =>	21.041,65	
25.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73763/001	SINAPI	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	177,54	177,54		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0075000	555,95	4,16		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,31	4,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,17	12,70		
Composição Auxiliar	74138/001	SINAPI	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1306000	764,09	99,79		
Composição Auxiliar	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6776000	82,69	56,03		
					MO sem LS =>	38,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,53
					Valor do BDI =>	39,46			Valor com BDI =>	217,00
						Quant. =>	158,2000000	Preço Total =>	34.329,40	
25.2			PISOS INTERTRAVIDOS					57.837,67		
25.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,98	6,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,17	6,98		
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
					Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,53
						Quant. =>	336,0600000	Preço Total =>	2.866,59	
25.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	215,59	215,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,17	42,34		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	165,00	173,25		
					MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,06
					Valor do BDI =>	47,92			Valor com BDI =>	263,51
						Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	711,47	
25.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0030	Próprio	PISO DE BORRACHA INTERTRAVIDO NA COR VERDE, COM 50MM DE ESPESURA, PARA USO EXTERNO SOBRE COBERTURA DE BRITA - (REF. SBC 171658 - 10/2021)	171	m²	1,0000000	451,05	451,05		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,31	9,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,17	8,46		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0600000	155,04	9,30		
Insumo	COT-0030	Próprio	PISO DE BORRACHA NA COR VERDE 40MM A 50MM DE ESPESURA PARA USO EXTERNO SOBRE COBERTURA DE BRITA (PISO IMPACT SOFT)	Material	M²	1,0600000	399,60	423,57		
					MO sem LS =>	13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24
					Valor do BDI =>	100,26			Valor com BDI =>	551,31
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	14.885,37	
25.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0125	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVIDO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 20* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL - (REF. SINAPI 104426)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	104,23	104,23		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1391000	1,22	0,16		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	11,44	0,56		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,72	0,13		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,34	0,04		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3725000	10,34	3,85		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	24,31	9,05		
Insumo	COT-0125	Próprio	BLOQUETE/PISO INTERTRAVIDO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 20* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	M²	1,0300000	78,80	81,16		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	155,04	1,51		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0598000	130,00	7,77		
					MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,73
					Valor do BDI =>	23,17			Valor com BDI =>	127,40
						Quant. =>	309,0600000	Preço Total =>	39.374,24	
25.3			PISOS INDUSTRIAIS PARA APOIO DE GERADOR					38.057,71		
25.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	111,32	111,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,40	15,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,17	63,51		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	3,69	5,53		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,94	7,52		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	2,0000000	1,33	2,66		

		00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	14,0000000	0,65	9,10
Insumo		00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material		L	0,2117600	33,82	7,16
					MO sem LS =>	57,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,19
					Valor do BDI =>	24,74			Valor com BDI =>	136,06
							Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.040,90
25.3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	132,60	132,60
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7000000	26,40	18,48
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,3700000	21,17	71,34
Composição Auxiliar		95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	2,0000000	3,69	7,38
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	12,0000000	0,94	11,28
Insumo		00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	2,0000000	1,33	2,66
Insumo		00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	22,0000000	0,65	14,30
Insumo		00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material		L	0,2117600	33,82	7,16
					MO sem LS =>	64,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,76
					Valor do BDI =>	29,47			Valor com BDI =>	162,07
							Quant. =>	222,2300000	Preço Total =>	36.016,81
26				REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						533.500,99
26.1				REVESTIMENTOS INTERNOS						533.500,99
26.1.1				ARGAMASSAS						119.305,45
26.1.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		87533	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	36,72	36,72
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	604,75	22,73
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4100000	26,40	10,82
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	21,17	3,17
					MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
					Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	44,88
							Quant. =>	1.408,1100000	Preço Total =>	63.195,97
26.1.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		73397	SINAPI	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	41,28	41,28
Composição Auxiliar		88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0169000	22,54	0,38
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	26,40	14,52
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5800500	21,17	12,27
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0169000	2,16	0,03
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0052000	0,44	0,00
Insumo		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0319400	131,69	4,20
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	10,5130000	0,94	9,88
					MO sem LS =>	20,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,09
					Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	50,45
							Quant. =>	1.112,1800000	Preço Total =>	56.109,48
26.1.2				REVESTIMENTOS CERÂMICOS						414.195,54
26.1.2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	76,69	76,69
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7200000	26,28	18,92
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	21,17	8,04
Insumo		00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material		m²	1,0600000	38,29	40,58
Insumo		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	1,25	6,07
Insumo		00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,4200000	7,34	3,08
					MO sem LS =>	20,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,14
					Valor do BDI =>	17,04			Valor com BDI =>	93,73
							Quant. =>	162,7500000	Preço Total =>	15.254,55
26.1.2.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	343,77	343,77
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1560000	26,28	30,37
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5780000	21,17	12,23
Insumo		00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material		m²	1,0500000	254,38	267,09
Insumo		00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	7,7300000	4,41	34,08
					MO sem LS =>	31,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,85
					Valor do BDI =>	76,42			Valor com BDI =>	420,19

						Quant. =>	949,4300000	Preço Total =>	398.940,99
27			REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNAS						715.415,28
27.1			ARGAMASSAS						79.359,95
27.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87533	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,72	36,72	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	604,75	22,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	26,40	10,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,17	3,17	
					MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1.768,2700000	Preço Total =>	79.359,95
27.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS						593.064,56
27.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	343,77	343,77	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1560000	26,28	30,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	21,17	12,23	
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0500000	254,38	267,09	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	4,41	34,08	
					MO sem LS =>	31,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	76,42			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1.411,4200000	Preço Total =>	593.064,56
27.3			DIVERSOS						28.990,17
27.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	62,90	62,90	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,28	15,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,17	8,46	
Insumo	00000584	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	Material	M	1,0000000	38,68	38,68	
					MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,98			Valor com BDI =>
						Quant. =>	248,4000000	Preço Total =>	19.096,99
27.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0137	Próprio	REVESTIMENTO COM ALUMINIO COMPOSTO COR BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	83,88	83,88	
Insumo	COT-0137	Próprio	REVESTIMENTO COM ALUMINIO COMPOSTO COR BRANCO	Material	M²	1,0000000	83,88	83,88	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>
						Quant. =>	96,5000000	Preço Total =>	9.893,18
27.4			REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA						14.000,60
27.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0138	Próprio	REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA DE AÇO CARBONO PARA FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	398,00	398,00	
Insumo	COT-0138	Próprio	REVESTIMENTO COM CHAPA PERFURADA DE AÇO CARBONO PARA FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO	Material	M²	1,0000000	398,00	398,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	88,47			Valor com BDI =>
						Quant. =>	28,7800000	Preço Total =>	14.000,60
28			FORROS						42.939,12
28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,55	28,55	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640700	25,32	9,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1152900	21,17	2,44	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,0737900	0,99	16,90	
					MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>
						Quant. =>	914,2900000	Preço Total =>	31.899,57
28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,21	62,21	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,27	13,96	
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	24,19	25,06	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,93	17,48	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,86	2,28	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,24	0,53	

Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	28,03	0,34
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0336000	48,05	1,61
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	25,84	0,95
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	13,82			Valor com BDI =>	76,03
						Quant. =>	145,2000000	Preço Total =>	11.039,55
29			LOUÇAS E METAIS						95.915,56
29.1			VASO SANITÁRIO						17.471,26
29.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	473,95	473,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7791000	26,39	20,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4384000	21,17	9,28
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	23,06	46,12
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	372,81	372,81
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	154,59	13,61
				MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	105,35			Valor com BDI =>	579,30
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.158,60
29.1.2	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 LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	748,55	748,55
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	741,00	741,00
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	7,55	7,55
				MO sem LS =>	32,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,37
				Valor do BDI =>	166,40			Valor com BDI =>	914,95
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	10.064,45
29.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72739	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	717,34	717,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,3000000	26,39	87,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,3000000	21,17	69,86
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material		KG	0,2500000	6,29	1,57
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	Material		UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00011686	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	10,49	10,49
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	82,27	82,27
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	441,93	441,93
Insumo	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	4,55	9,10
				MO sem LS =>	118,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,26
				Valor do BDI =>	159,46			Valor com BDI =>	876,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	876,80
29.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0148	Próprio	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. CPOS 44.01.680)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	174,73	174,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3300000	21,78	7,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3300000	26,39	8,70
Insumo	COT-0148	Próprio	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR	Material		UN	1,0000000	158,85	158,85
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	38,84			Valor com BDI =>	213,57
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.562,84
29.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	45,01	45,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	26,39	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	21,17	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,92	0,08
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	39,90	39,90
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	55,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	110,02
29.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	43,73	43,73

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	26,39	4,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	21,17	1,02		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	38,66	38,66		
					MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
					Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	53,45
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	106,90
29.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	5,07	5,07		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	26,39	4,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	21,17	1,02		
					MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
					Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,19
							Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	68,09
29.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO 1/2" - (REF. SBC 190332 - 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	158,82	158,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	21,78	11,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	26,39	14,03		
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,87	127,87		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,6000000	8,91	5,34		
					MO sem LS =>	19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
					Valor do BDI =>	35,30			Valor com BDI =>	194,12
							Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	2.523,56
29.2			LAVATÓRIO							40.824,20
29.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	265,59	265,59		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,90	15,90		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,97	12,97		
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,39	143,39		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,49	81,49		
					MO sem LS =>	22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
					Valor do BDI =>	59,04			Valor com BDI =>	324,63
							Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	12.985,20
29.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0032	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA - (REF. SUDECAP 10.40.09 - 10/2024)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	262,31	262,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,78	43,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,39	52,78		
Insumo	00011696	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES "44 X 31" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	165,97	165,97		
					MO sem LS =>	74,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,02
					Valor do BDI =>	58,31			Valor com BDI =>	320,62
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	320,62
29.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA, ALTA, DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA - (REF. SEINFRA C2502 - 028)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	309,13	309,13		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,78	14,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	26,39	17,15		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	8,91	2,49		
Insumo	COT-0033	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA	Material	UN	1,0000000	275,34	275,34		
					MO sem LS =>	24,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,05
					Valor do BDI =>	68,71			Valor com BDI =>	377,84
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	377,84
29.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, BICA, ALTA, DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA - (REF. SEINFRA C2502 - 028)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	309,13	309,13		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,78	14,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	26,39	17,15		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	8,91	2,49		
Insumo	COT-0033	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA	Material	UN	1,0000000	275,34	275,34		
					MO sem LS =>	24,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,05
					Valor do BDI =>	68,71			Valor com BDI =>	377,84
							Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	15.113,60
29.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,01	45,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,39	4,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,17	1,01		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	39,90	39,90		
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
					Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	55,01
							Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	2.255,41
29.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	26,39	3,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	21,17	0,82		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,92	0,13		
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64		
					MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
					Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,47
							Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	593,27
29.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,15	183,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	26,39	7,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	21,17	1,82		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,92	0,13		
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	173,99	173,99		
					MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
					Valor do BDI =>	40,71			Valor com BDI =>	223,86
							Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	9.178,26
29.3			PIAS					3.744,37		
29.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	484,93	484,93		
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,35	65,35		
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,15	183,15		
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,43	236,43		
					MO sem LS =>	23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
					Valor do BDI =>	107,79			Valor com BDI =>	592,72
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.370,88
29.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,50	141,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	26,39	4,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	21,17	1,11		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08		
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	135,92	135,92		
					MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
					Valor do BDI =>	31,45			Valor com BDI =>	172,95
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	691,80
29.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,01	45,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,39	4,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,17	1,01		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	39,90	39,90		
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
					Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	55,01
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	220,04
29.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0034	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXPURGO QUADRADO COM PÉS E SAPATAS REGULÁVEIS. FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1MM #20, ACABAMENTO ESCOVADO. ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA 30X30 (HXLXC 100X50X50CM) + SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA DE 1,5MM #16 (HXLXC 45X12X30CM) DIÂMETRO DE ENTRADA NO SIFÃO: 104MM DIÂMETRO DE SAÍDA DO SIFÃO: 100MM - (REF. SETOP ED-26861 - 10/2024)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,15	44,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9166667	21,78	19,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9166667	26,39	24,19		
					MO sem LS =>	33,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,92
					Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	53,96
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,96

29.3.6									
Composição	CPU0148	Próprio	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. CPOS 44.01.680)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	174,73	174,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,78	7,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,39	8,70	
Insumo	COT-0148	Próprio	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	158,85	158,85	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	38,84			Valor com BDI =>	213,57
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		213,57
29.3.7									
Composição	CPU0031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO 1/2" - (REF. SBC 190332 - 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	158,82	158,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	21,78	11,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	26,39	14,03	
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,87	127,87	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,6000000	8,91	5,34	
				MO sem LS =>	19,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI =>	35,30			Valor com BDI =>	194,12
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		194,12
29.4			TANQUE						4.876,76
29.4.1									
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	695,47	695,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	26,39	46,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	21,17	15,05	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,10	102,60	
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	520,29	520,29	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	154,59	10,85	
				MO sem LS =>	47,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,49
				Valor do BDI =>	154,60			Valor com BDI =>	850,07
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		3.400,28
29.4.2									
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,01	107,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,39	4,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,17	1,01	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	101,90	101,90	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	23,78			Valor com BDI =>	130,79
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		523,16
29.4.3									
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	26,39	3,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	21,17	0,82	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,92	0,13	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,47
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		57,88
29.4.4									
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,15	183,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	26,39	7,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	21,17	1,82	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,92	0,13	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	173,99	173,99	
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	40,71			Valor com BDI =>	223,86
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		895,44
29.5			BANHO						1.168,14
29.5.1									
Composição	CPU0035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO DE PAREDE CROMADO - (REF. SINAPI 100860 - 02/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	318,57	318,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	26,39	11,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	21,17	2,97	
Insumo	00001367	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	303,74	303,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08	
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>	70,81			Valor com BDI =>	389,38

					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.168,14
29.6			DIVERSOS					27.830,83
29.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,01	107,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,39	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,17	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	101,90	101,90
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,78	MO com LS =>	3,89
							Valor com BDI =>	130,79
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	653,95
29.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0036	Próprio	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE CANTO EM AÇO GALVANIZADO COM NYLON / PVC (pxi 52x67cm) - (REF. SETOP ACE-BAR-040 - 04/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	283,04	283,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4888889	26,40	12,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4888889	21,17	10,34
Insumo	00004350	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	6,0000000	0,65	3,90
Insumo	COT-0036	Próprio	BARRA PARA LAVATÓRIO DE CANTO EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM NYLON / PVC (PXL 50X65CM)	Material	UN	1,0000000	255,90	255,90
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	62,91	MO com LS =>	17,20
							Valor com BDI =>	345,95
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.767,60
29.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0037	Próprio	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA PARA LAVATÓRIO, FORMATO "U", EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM NYLON / PVC (PXL 52X67CM) - (REF. SBC 202325 - 03/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.622,45	2.622,45
Composição Auxiliar	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5000000	4.717,52	2.358,76
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,38	11,19
Insumo	00004350	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	4,0000000	0,65	2,60
Insumo	COT-0037	Próprio	BARRA PARA LAVATÓRIO , FORMATO "U", EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM NYLON / PVC (PXL 50X65CM)	Material	UN	1,0000000	249,90	249,90
					MO sem LS =>	1.778,85	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	582,97	MO com LS =>	1.778,85
							Valor com BDI =>	3.205,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.205,42
29.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,49	359,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,39	25,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,17	6,32
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,10	102,60
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	225,54	225,54
					MO sem LS =>	24,22	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	79,91	MO com LS =>	24,22
							Valor com BDI =>	439,40
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.394,00
29.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.155,29	1.155,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	26,39	33,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	21,17	8,43
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	17,10	136,80
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	976,69	976,69
					MO sem LS =>	32,29	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	256,82	MO com LS =>	32,29
							Valor com BDI =>	1.412,11
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.648,44
29.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	697,41	697,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	26,39	37,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	21,17	9,49
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	17,10	153,90
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	496,48	496,48
					MO sem LS =>	36,33	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	155,03	MO com LS =>	36,33
							Valor com BDI =>	852,44
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.409,76
29.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	345,47	345,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,39	25,03

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,17	6,32
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,10	102,60
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	211,52	211,52
				MO sem LS =>	24,22	LS =>	0,00	24,22
				Valor do BDI =>	76,79		Valor com BDI =>	422,26
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	3.800,34
29.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0038	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO - (REF. CPOS 44.03.050 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,56	56,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,40	6,60
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	49,96	49,96
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	5,04
				Valor do BDI =>	12,57		Valor com BDI =>	69,13
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	898,69
29.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0025	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - REF. 95547 - 02/2025	Louças e Metais	UN	1,0000000	60,40	60,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,17	2,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,39	8,34
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	49,96	49,96
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	8,07
				Valor do BDI =>	13,42		Valor com BDI =>	73,82
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	959,66
29.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - (REF. SUDECAP 10.48.13 - 10/2024)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,78	45,78
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	774,50	0,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,40	13,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	21,23	21,23
				MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	17,71
				Valor do BDI =>	10,17		Valor com BDI =>	55,95
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	727,35
29.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,43	58,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	26,39	8,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,17	2,10
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	47,99	47,99
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	8,07
				Valor do BDI =>	12,98		Valor com BDI =>	71,41
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	928,33
29.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR - (REF. CPOS 44.03.020 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,11	51,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,40	8,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,17	6,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	130,00	0,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1000000	0,94	0,09
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,0002000	6,29	0,00
Insumo	COT-0038	Próprio	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA, BRANCA, EMBUTIDA	Material	UN	1,0000000	35,20	35,20
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	11,60
				Valor do BDI =>	11,36		Valor com BDI =>	62,47
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	437,29
30			BANCADAS E PEDRAS					65.084,01
30.1			BAMCADAS DE GRANITO					9.055,30
30.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	928,38	928,38
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	26,28	39,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	21,17	20,81
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	51,72	27,03
Insumo	00007568	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	0,43	2,58
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	790,94	794,89
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	154,59	3,26
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
				MO sem LS =>	44,74	LS =>	0,00	44,74
				Valor do BDI =>	206,37		Valor com BDI =>	1.134,75

						Quant. =>	7,9800000	Preço Total =>	9.055,30
30.2			BANCADA DE AÇO INOX						127,86
30.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS ELEVADAS PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS, COM TESTEIRA (H = 5CM) E RODA BANCADA (H = 10CM) - (REF. SBC 190436 - 08-2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	69,74	69,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	21,17	26,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	26,40	43,56	
				MO sem LS =>	51,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,87
				Valor do BDI =>	15,50			Valor com BDI =>	85,24
						Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	127,86
30.3			PEÇAS DIVERSAS						55.900,85
30.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0026	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO EM DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - REF. SINAPI 79627 - 02/2025	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	750,31	750,31	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	26,28	126,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	21,17	48,69	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	691,15	2,28	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,7000000	6,29	4,40	
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0000000	568,80	568,80	
				MO sem LS =>	131,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,21
				Valor do BDI =>	166,79			Valor com BDI =>	917,10
						Quant. =>	17,2600000	Preço Total =>	15.829,14
30.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	193,50	193,50	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,28	15,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,17	12,70	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0055000	774,50	4,25	
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	160,79	160,79	
				MO sem LS =>	21,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,74
				Valor do BDI =>	43,01			Valor com BDI =>	236,51
						Quant. =>	103,0000000	Preço Total =>	24.360,53
30.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1,0000000	98,53	98,53	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	836,09	2,50	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,28	10,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23	
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	81,29	81,29	
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	21,90			Valor com BDI =>	120,43
						Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	15.174,18
30.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74111/001	SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	PISO - PISOS	M	1,0000000	50,74	50,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,40	3,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,17	2,11	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,1350000	1,25	0,16	
Insumo	00020249	SINAPI	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	44,51	44,51	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	62,01
						Quant. =>	8,6600000	Preço Total =>	537,00
31			PINTURA						221.681,58
31.1			LÁTEX ACRÍLICO						108.422,32
31.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,16	17,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	28,09	10,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	21,17	2,54	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,11	0,08	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,29	4,40	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,97
						Quant. =>	1.408,1120000	Preço Total =>	29.528,10
31.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,54	30,54	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	28,09	20,83	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	21,17	5,23	
Auxiliar									
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,11	0,08	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,29	4,40	
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	37,32
				Quant. =>		914,2910000	Preço Total =>		34.121,34
31.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,20	2,20	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	28,09	0,75	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,17	0,21	
Auxiliar									
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	7,81	1,24	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,68
				Quant. =>		2.322,4030000	Preço Total =>		6.224,04
31.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,70	12,70	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,09	4,58	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,17	1,15	
Auxiliar									
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,52	6,97	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,52
				Quant. =>		1.408,1120000	Preço Total =>		21.853,89
31.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,94	14,94	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	28,09	6,37	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	21,17	1,60	
Auxiliar									
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,52	6,97	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	18,26
				Quant. =>		914,2910000	Preço Total =>		16.694,95
31.2			ESMALTE SINTÉTICO						113.259,26
31.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAÕ	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,84	19,84	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,09	8,42	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23	
Auxiliar									
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,11	0,44	
Insumo	00004053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1200000	56,30	6,75	
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,25
				Quant. =>		314,0000000	Preço Total =>		7.614,50
31.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,58	29,58	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,09	11,23	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,17	7,40	
Auxiliar									
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,11	0,44	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	20,60	0,82	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	35,01	5,60	
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	73,04	4,09	
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	36,15
				Quant. =>		314,0000000	Preço Total =>		11.351,10
31.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAÕ)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	50,44	50,44	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,09	22,47	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,17	16,93	
Auxiliar									
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	3,32	0,99	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	20,60	0,61	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	34,54	4,97	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	37,25	4,47	
				MO sem LS =>	28,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	61,65
				Quant. =>		1.016,8300000	Preço Total =>		62.687,56
31.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAÕ)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	50,44	50,44	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,09	22,47	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,17	16,93	
Auxiliar									

Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	3,32	0,99		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	20,60	0,61		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	34,54	4,97		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	37,25	4,47		
					MO sem LS =>	28,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,06
					Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	61,65
							Quant. =>	512,6700000	Preço Total =>	31.606,10
32			PAISAGISMO							5.638,20
32.1			SERVIÇOS DE PAISAGISMO							5.638,20
32.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	24,10	24,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,17	2,11		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,95	2,19		
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	16,00	16,00		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,14	3,42		
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	3,75	0,37		
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,12	0,01		
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
					Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	29,45
							Quant. =>	191,4500000	Preço Total =>	5.638,20
33			COMUNICAÇÃO VISUAL							6.637,19
33.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84124	SINAPI	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	139,05	139,05		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,40	13,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,17	10,58		
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material	UN	1,0000000	115,27	115,27		
					MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,59
					Valor do BDI =>	30,91			Valor com BDI =>	169,96
							Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	5.608,68
33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM BRAILE PARA CORRIMAOS - (REF. ORSE 7317 - 01/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,40	5,28		
Insumo	COT-0042	Próprio	SINALIZAÇÃO EM BRAILE PARA CORRIMÃO	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90		
					MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,99
							Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	1.028,51
34			DESPESAS FINAIS							7.063,66
34.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA							7.063,66
34.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,74	3,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,17	2,96		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,64	0,78		
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
					Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,57
							Quant. =>	1.545,6600000	Preço Total =>	7.063,66
					Total sem BDI				R\$ 5.611.199,51	
					Total do BDI				R\$ 1.246.820,41	
					Total Geral				R\$ 6.858.019,92	
DANIELLA SCHELLE ENGENHEIRA CIVIL - CREA 32960 Setor de Engenharia										