Obra
CENTRO DE ESPECIALIDADES E SECRETARIA DA SAÚDE - ETAPA 01

B.D.I.
23,5%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.305,63	1,30 %
2	CANTEIRO DE OBRAS	13.321,63	0,36 %
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.917,00	1,21 %
4	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	8.409,89	0,23 %
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.418,06	0,09 %
6	INFRAESTRUTURA	576.754,17	15,48 %
7	SUPERESTRUTURA	770.957,47	20,69 %
8	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	518.963,44	13,93 %
9	COBERTURA	151.419,22	4,06 %
10	PISO EDIFICAÇÃO	343.271,14	9,21 %
11	FORRO	116.220,86	3,12 %
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	34.463,18	0,93 %
13	ESQUADRIAS	216.324,77	5,81 %
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	154.981,06	4,16 %
15	CLIMATIZAÇÃO	57.470,61	1,54 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	505.348,37	13,56 %
17	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	5.394,07	0,14 %
18	PINTURA	123.817,86	3,32 %
19	BANCADAS	14.720,00	0,40 %
20	COMUNICAÇÃO VISUAL	12.367,19	0,33 %
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.846,05	0,13 %

Total sem BDI	**R$**	**3.019.873,32**
Total do BDI	**R$**	**705.818,35**
Total Geral	**R$**	**3.725.691,67**

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:55:56 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Obra
CENTRO DE ESPECIALIDADES E SECRETARIA DA SAÚDE - ETAPA 01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 01/2026 -

B.D.I.
23,5%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**48.305,63**	**48.305,63**	**1,30 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	470,71	581,32	1.743,96	0,05 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	311,26	94,30	116,46	36.249,33	0,97 %
1.3	COMP-2517	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 - REFERENCIA SINAPI (99059)	M	133,2	62,69	77,42	10.312,34	0,28 %
2			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**13.321,63**	**13.321,63**	**0,36 %**
2.1	COMP-961	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93582)	m²	3	336,10	415,08	1.245,24	0,03 %
2.2	COMP-964	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93583)	m²	3	559,46	690,93	2.072,79	0,06 %
2.3	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8	928,75	1.147,00	9.176,00	0,25 %
2.4	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	10	50,00	61,75	617,50	0,02 %
2.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	5	34,03	42,02	210,10	0,01 %
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**44.917,00**	**44.917,00**	**1,21 %**
3.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	156,54	193,32	19.332,00	0,52 %
3.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	41,44	51,17	25.585,00	0,69 %

4			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**		**1**		**8.409,89**	**8.409,89**	**0,23 %**
4.1	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	89,74	12,06	14,89	1.336,22	0,04 %
4.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3356,01	0,73	0,90	3.020,40	0,08 %
4.3	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5,61	16,87	20,83	116,85	0,00 %
4.4	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	18	177,08	218,69	3.936,42	0,11 %
5			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**3.418,06**	**3.418,06**	**0,09 %**
5.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3257,25	0,66	0,81	2.638,37	0,07 %
5.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	85,12	7,42	9,16	779,69	0,02 %
6			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**576.754,17**	**576.754,17**	**15,48 %**
6.1			**ESTACAS**		**1**		**372.720,72**	**372.720,72**	**10,00 %**
6.1.1	COMP-110	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	1311	214,07	264,37	346.589,07	9,30 %
6.1.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	388,82	14,63	18,06	7.022,08	0,19 %
6.1.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1594,73	8,57	10,58	16.872,24	0,45 %
6.1.4	COMP-286	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA	un	1	315,40	389,51	389,51	0,01 %
6.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	69	21,69	26,78	1.847,82	0,05 %
6.2			**BLOCO DE COROAMENTO**		**1**		**67.151,97**	**67.151,97**	**1,80 %**
6.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	133,67	64,16	79,23	10.590,67	0,28 %
6.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	128,51	91,01	112,39	14.443,23	0,39 %
6.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	597,4	17,13	21,15	12.635,01	0,34 %
6.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,3	14,70	18,15	205,09	0,01 %
6.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	21,62	830,60	1.025,79	22.177,57	0,60 %

6.2.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	34,81	49,25	60,82	2.117,14	0,06 %
6.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	112,07	32,51	40,14	4.498,48	0,12 %
6.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	40,5	9,70	11,97	484,78	0,01 %
6.3			**PILARES DE ARRANQUE**		**1**		**14.899,13**	**14.899,13**	**0,40 %**
6.3.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	37,96	101,85	125,78	4.774,60	0,13 %
6.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,8	10,88	13,43	3.677,13	0,10 %
6.3.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,6	9,04	11,16	2.227,53	0,06 %
6.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110	15,05	18,58	2.043,80	0,05 %
6.3.5	COMP-15	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,3	766,09	946,12	2.176,07	0,06 %
6.4			**VIGAS DE BALDRAME**		**1**		**121.982,35**	**121.982,35**	**3,27 %**
6.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	332,02	78,05	96,39	32.003,40	0,86 %
6.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	370,4	18,43	22,76	8.430,30	0,23 %
6.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,5	16,49	20,36	274,86	0,01 %
6.4.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,9	14,86	18,35	1.117,51	0,03 %
6.4.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	288,7	13,06	16,12	4.653,84	0,12 %
6.4.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1804,8	10,99	13,57	24.491,13	0,66 %
6.4.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	27,8	830,60	1.025,79	28.516,96	0,77 %

6.4.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	332,02	54,86	67,75	22.494,35	0,60 %
7			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**770.957,47**	**770.957,47**	**20,69 %**
7.1			**LAJE PISO BALDRAME**		**1**		**235.949,77**	**235.949,77**	**6,33 %**
7.1.1	COMP-115	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TR08645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	m²	214,71	177,54	219,26	47.077,31	1,26 %
7.1.2	COMP-116	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TR12645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	m²	453,5	196,54	242,72	110.073,52	2,95 %
7.1.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	877	14,29	17,64	15.470,28	0,42 %
7.1.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,2	11,76	14,52	438,50	0,01 %
7.1.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	10,31	12,73	254,60	0,01 %
7.1.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,3	8,53	10,53	645,48	0,02 %
7.1.7	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	47,14	801,59	989,96	46.666,71	1,25 %
7.1.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61	14,29	17,64	1.076,04	0,03 %
7.1.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,2	12,92	15,95	306,24	0,01 %
7.1.10	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,3	11,76	14,52	5.420,31	0,15 %
7.1.11	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	597,3	10,31	12,73	7.603,62	0,20 %
7.1.12	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,1	8,53	10,53	917,16	0,02 %
7.2			**PILARES**		**1**		**63.621,28**	**63.621,28**	**1,71 %**

7.2.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	256,69	101,85	125,78	32.286,46	0,87 %
7.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,2	15,05	18,58	5.893,57	0,16 %
7.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	596,8	10,88	13,43	8.015,02	0,22 %
7.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	413,6	9,04	11,16	4.615,77	0,12 %
7.2.5	COMP-15	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,54	766,09	946,12	12.810,46	0,34 %
7.3			**VIGAS**		**1**		**140.338,48**	**140.338,48**	**3,77 %**
7.3.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	369,62	183,91	227,12	83.948,09	2,25 %
7.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,7	15,05	18,58	6.906,18	0,19 %
7.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,2	13,62	16,82	827,54	0,02 %
7.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257	12,41	15,32	3.937,24	0,11 %
7.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	607,6	10,88	13,43	8.160,06	0,22 %
7.3.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,4	9,04	11,16	6.097,82	0,16 %
7.3.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,1	8,64	10,67	2.049,70	0,06 %
7.3.8	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	28,7	801,59	989,96	28.411,85	0,76 %
7.4			**LAJE COBERTURA**		**1**		**219.579,96**	**219.579,96**	**5,89 %**
7.4.1	COMP-115	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TR08645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	m²	404,16	177,54	219,26	88.616,12	2,38 %

7.4.2	COMP-2421	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM TAVELA CERAMICA , VIGOTA TR12645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	m²	272,06	190,54	235,31	64.018,43	1,72 %
7.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	883,9	14,29	17,64	15.591,99	0,42 %
7.4.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,9	11,76	14,52	347,02	0,01 %
7.4.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27	10,31	12,73	343,71	0,01 %
7.4.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,8	8,53	10,53	71,60	0,00 %
7.4.7	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	45,58	801,59	989,96	45.122,37	1,21 %
7.4.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,2	14,29	17,64	4.025,44	0,11 %
7.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,4	11,76	14,52	1.443,28	0,04 %
7.5			**PILARES PLATIBANDA 1**		**1**		**7.874,02**	**7.874,02**	**0,21 %**
7.5.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	32,63	101,85	125,78	4.104,20	0,11 %
7.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,3	15,05	18,58	767,35	0,02 %
7.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,6	10,88	13,43	1.310,76	0,04 %
7.5.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,4	9,04	11,16	149,54	0,00 %
7.5.5	COMP-15	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,63	766,09	946,12	1.542,17	0,04 %
7.6			**VIGAS PLATIBANDA 1**		**1**		**24.034,63**	**24.034,63**	**0,65 %**
7.6.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	66,42	183,91	227,12	15.085,31	0,40 %

7.6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,7	15,05	18,58	1.350,76	0,04 %
7.6.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,4	12,41	15,32	802,76	0,02 %
7.6.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,4	10,88	13,43	1.670,69	0,04 %
7.6.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,9	9,04	11,16	947,48	0,03 %
7.6.6	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,22	801,59	989,96	4.177,63	0,11 %
7.7			**LAJE PLATIBANDA 1**		**1**		**18.315,22**	**18.315,22**	**0,49 %**
7.7.1	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,38	408,57	504,58	12.301,66	0,33 %
7.7.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,9	11,76	14,52	2.118,46	0,06 %
7.7.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,4	10,31	12,73	386,99	0,01 %
7.7.4	COMP-14	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAGES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,66	776,12	958,50	3.508,11	0,09 %
7.8			**PILARES PLATIBANDA 2**		**1**		**9.314,50**	**9.314,50**	**0,25 %**
7.8.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,34	101,85	125,78	4.822,40	0,13 %
7.8.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,8	15,05	18,58	813,80	0,02 %
7.8.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,6	10,88	13,43	1.149,60	0,03 %
7.8.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,9	9,04	11,16	768,92	0,02 %
7.8.5	COMP-15	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,86	766,09	946,12	1.759,78	0,05 %
7.9			**VIGAS PLATIBANDA 2**		**1**		**16.381,49**	**16.381,49**	**0,44 %**

7.9.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,79	183,91	227,12	10.626,94	0,29 %
7.9.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,7	15,05	18,58	923,42	0,02 %
7.9.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,1	12,41	15,32	675,61	0,02 %
7.9.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,5	10,88	13,43	946,81	0,03 %
7.9.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,9	9,04	11,16	545,72	0,01 %
7.9.6	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,69	801,59	989,96	2.662,99	0,07 %
7.10			**PILARES RESERVATÓRIO**		**1**		**3.463,76**	**3.463,76**	**0,09 %**
7.10.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,19	101,85	125,78	1.784,81	0,05 %
7.10.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,7	15,05	18,58	310,28	0,01 %
7.10.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,3	10,88	13,43	326,34	0,01 %
7.10.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,1	9,04	11,16	190,83	0,01 %
7.10.5	COMP-15	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,9	766,09	946,12	851,50	0,02 %
7.11			**VIGAS RESERVATÓRIO**		**1**		**5.273,88**	**5.273,88**	**0,14 %**
7.11.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,63	183,91	227,12	3.322,76	0,09 %
7.11.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,3	15,05	18,58	265,69	0,01 %
7.11.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,3	12,41	15,32	387,59	0,01 %

7.11.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7	10,88	13,43	103,41	0,00 %
7.11.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13	9,04	11,16	145,08	0,00 %
7.11.6	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,06	801,59	989,96	1.049,35	0,03 %
7.12			**LAJE RESERVATÓRIO**		**1**		**8.532,74**	**8.532,74**	**0,23 %**
7.12.1	COMP-115	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TR08645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	m²	25,31	177,54	219,26	5.549,47	0,15 %
7.12.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,1	14,29	17,64	566,24	0,02 %
7.12.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,8	10,31	12,73	48,37	0,00 %
7.12.4	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,89	801,59	989,96	1.871,02	0,05 %
7.12.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,2	12,92	15,95	497,64	0,01 %
7.13			**BASE PARA CISTERNA**		**1**		**1.669,61**	**1.669,61**	**0,04 %**
7.13.1	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	7,19	12,14	14,99	107,77	0,00 %
7.13.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	5,29	4,19	5,17	27,34	0,00 %
7.13.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	5,29	196,95	243,23	1.286,68	0,03 %
7.13.4	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,53	27,68	34,18	86,47	0,00 %
7.13.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	13,48	9,70	11,97	161,35	0,00 %
7.14			**RADIER DA CENTRAL DE RESÍDUOS**		**1**		**4.217,30**	**4.217,30**	**0,11 %**

7.14.1	COMP-2526	Próprio	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - REFERENCIA SINAPI (103073)	m²	8,68	31,35	38,71	336,00	0,01 %
7.14.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92	11,76	14,52	1.335,84	0,04 %
7.14.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,64	197,38	243,76	643,52	0,02 %
7.14.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,14	719,65	888,76	1.901,94	0,05 %
7.15			**LAJE DE COBERTURA DA CENTRAL DE RESÍDUOS**		**1**		**5.988,77**	**5.988,77**	**0,16 %**
7.15.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,72	275,02	339,64	3.640,94	0,10 %
7.15.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,7	11,76	14,52	1.258,88	0,03 %
7.15.3	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,1	801,59	989,96	1.088,95	0,03 %
7.16			**ALVENARIA ESTRUTURAL DA CENTRAL DE RESÍDUOS**		**1**		**6.402,06**	**6.402,06**	**0,17 %**
7.16.1	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	26,43	160,96	198,78	5.253,75	0,14 %
7.16.2	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,88	12,19	15,05	163,74	0,00 %
7.16.3	102921	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	29,7	7,73	9,54	283,33	0,01 %
7.16.4	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,45	1.261,81	1.558,33	701,24	0,02 %
8			**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**		**1**		**518.963,44**	**518.963,44**	**13,93 %**
8.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	147,52	118,90	146,84	21.661,83	0,58 %
8.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	295,04	5,64	6,96	2.053,47	0,06 %
8.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	147,52	28,09	34,69	5.117,46	0,14 %

8.4	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	966,05	101,76	125,67	121.403,50	3,26 %
8.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1930,86	5,64	6,96	13.438,78	0,36 %
8.6	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1930,86	28,09	34,69	66.981,53	1,80 %
8.7	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	543,15	114,61	141,54	76.877,45	2,06 %
8.8	COMP-1076	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (R.U.), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	427,72	171,67	212,01	90.680,91	2,43 %
8.9	7704	ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	m²	656,33	35,70	44,08	28.931,02	0,78 %
8.10	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260)	m²	399,08	92,37	114,07	45.523,05	1,22 %
8.11	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	20,6	1.031,76	1.274,22	26.248,93	0,70 %
8.12	27.04.040	CPOS/CDHU	Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto	M	22,42	347,01	428,55	9.608,09	0,26 %
8.13	COMP-370	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - Copia da SINAPI (85005)	m²	15,34	423,27	522,73	8.018,67	0,22 %
8.14	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CENTRAL DE RESÍDUOS)	m²	52,51	5,64	6,96	365,46	0,01 %
8.15	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	52,51	28,09	34,69	1.821,57	0,05 %
8.16	COMP-33	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, PARA FECHAMENTO DE SHAFTS	m²	2,36	79,51	98,19	231,72	0,01 %
9			**COBERTURA**		**1**		**151.419,22**	**151.419,22**	**4,06 %**

9.1	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	666,83	55,81	68,92	45.957,92	1,23 %
9.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	666,83	54,10	66,81	44.550,91	1,20 %
9.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	666,83	47,28	58,39	38.936,20	1,05 %
9.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - (PINGADEIRA)	M	150,49	42,53	52,52	7.903,73	0,21 %
9.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,2	49,13	60,67	7.292,53	0,20 %
9.6	COMP-537	Próprio	Tabeira de madeira lei, 2,5x10,0cm para beiral de telhado inclusive pintura - REFERENCIA ORSE (11092)	m	145,2	37,80	46,68	6.777,93	0,18 %
10			**PISO EDIFICAÇÃO**		**1**		**343.271,14**	**343.271,14**	**9,21 %**
10.1			**PISO INTERNO**		**1**		**337.503,97**	**337.503,97**	**9,06 %**
10.1.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	313,39	26,02	32,13	10.069,22	0,27 %
10.1.2	10380	ORSE	Fornecimento e instalação de manta vinílica condutiva PLL ou similar	m²	313,39	542,88	670,45	210.112,32	5,64 %
10.1.3	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	406,09	77,94	96,25	39.086,16	1,05 %
10.1.4	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	406,09	106,60	131,65	53.461,74	1,43 %
10.1.5	130302	SBC	RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO	M	246,95	32,88	40,60	10.026,17	0,27 %
10.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	358,86	11,51	14,21	5.099,40	0,14 %
10.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,71	141,96	175,32	2.754,27	0,07 %
10.1.8	COMP-1750	Próprio	ELEMENTO TÁTIL ALERTA PVC PARAFUSADO AMARELO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE GABARITO E BUCHA - REFERENCIA SBC (202104)	M	21,32	133,09	164,36	3.504,15	0,09 %
10.1.9	COMP-1751	Próprio	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL PVC PARAFUSADO AMARELO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE GABARITO E BUCHA - REFERENCIA SBC (202104)	M	19,12	143,59	177,33	3.390,54	0,09 %
10.2			**PISO EXTERNO**		**1**		**5.767,17**	**5.767,17**	**0,15 %**

10.2.1	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	23,33	93,57	115,55	2.695,78	0,07 %
10.2.2	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	23,33	106,60	131,65	3.071,39	0,08 %
11			**FORRO**		**1**		**116.220,86**	**116.220,86**	**3,12 %**
11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	680,92	84,83	104,76	71.333,17	1,91 %
11.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	680,92	26,31	32,49	22.123,09	0,59 %
11.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	680,92	5,58	6,89	4.691,53	0,13 %
11.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	680,92	16,99	20,98	14.285,70	0,38 %
11.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - (BEIRAL)	m²	44,07	69,59	85,94	3.787,37	0,10 %
12			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**34.463,18**	**34.463,18**	**0,93 %**
12.1			**RADIER**		**1**		**2.107,78**	**2.107,78**	**0,06 %**
12.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,7	54,86	67,75	724,92	0,02 %
12.1.2	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	10,7	104,65	129,24	1.382,86	0,04 %
12.2			**LAJES DE COBERTURA**		**1**		**32.216,53**	**32.216,53**	**0,86 %**
12.2.1	COMP-1984	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA E MANTA BIDIM PARA COBERTURAS (3 DEMÃOS). - REFERENCIA SINAPI (98554) - (LAJE DE COBERTURA CENTRAL DE RESÍDUOS, LAJE DE COBERTURA	m²	20,18	122,70	151,53	3.057,87	0,08 %
12.2.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	119,4	131,84	162,82	19.440,70	0,52 %
12.2.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	119,4	65,91	81,39	9.717,96	0,26 %
12.3			**BANHEIRO**		**1**		**138,87**	**138,87**	**0,00 %**
12.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,28	34,29	42,34	138,87	0,00 %
13			**ESQUADRIAS**		**1**		**216.324,77**	**216.324,77**	**5,81 %**
13.1			**PORTAS**		**1**		**163.643,26**	**163.643,26**	**4,39 %**

13.1.1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (P01)	UN	27	945,66	1.167,89	31.533,03	0,85 %
13.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (P02)	UN	10	874,26	1.079,71	10.797,10	0,29 %
13.1.3	110115	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,70x1,60m REV.LAMIN.-SANITARIO - (P03)	UN	8	761,41	940,34	7.522,72	0,20 %
13.1.4	COMP-2362	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA | BANHEIRO ACESSÍVEL COM PUXADOR E REVESTIMENTO ANTI IMPACTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91315) (P04)	UN	5	1.773,04	2.189,70	10.948,50	0,29 %
13.1.5	COMP-2525	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 - REFERENCIA SINAPI (102182) - (P05)	UN	3	889,61	1.098,66	3.295,98	0,09 %
13.1.6	COMP-1451	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 90X2,10M, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E PUXADORES- FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO (P06)	UN	3	1.377,32	1.700,99	5.102,97	0,14 %
13.1.7	COMP-2002	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFEERNCIA SINAPI (91341) - (P07)	m²	5,67	1.092,95	1.349,79	7.653,30	0,21 %
13.1.8	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO - (P08)	m²	2,24	543,48	671,19	1.503,46	0,04 %
13.1.9	COMP-1951	Próprio	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, COM QUATRO FOLHAS SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. INCLUSIVE SENSOR DE PRESENÇA - REFERENCIA SINAPI (100702) (P10)	m²	11,34	952,60	1.176,46	13.341,05	0,36 %
13.1.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (P11)	m²	3,17	1.050,24	1.297,04	4.111,61	0,11 %
13.1.11	COMP-2494	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 6 FOLHAS, INCLUSIVE RODIZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - REFERENCIA SINAPI (91341) (P12)	m²	8,4	3.276,53	4.046,51	33.990,68	0,91 %
13.1.12	COMP-2495	Próprio	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO E ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. - REFERENCIA SINAPI (100702) (P13)	m²	6,72	1.632,83	2.016,54	13.551,14	0,36 %
13.1.13	COMP-1949	Próprio	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 160X210 CM, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS DE 0,80X2,10M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (P14)	UN	1	1.783,16	2.202,20	2.202,20	0,06 %

13.1.14	COMP-2493	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 140X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - SINAPI (100675) (P15)	UN	1	1.415,53	1.748,17	1.748,17	0,05 %
13.1.15	COMP-2497	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, VAI E VEM, EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, DUAS FOLHAS, 130X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100675) (P16)	UN	1	2.307,16	2.849,34	2.849,34	0,08 %
13.1.16	COMP-2485	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E PUXADORES- FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO (P17)	UN	1	1.429,58	1.765,53	1.765,53	0,05 %
13.1.17	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (P18)	UN	1	1.072,44	1.324,46	1.324,46	0,04 %
13.1.18	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (P19)	m²	0,5	1.050,24	1.297,04	648,52	0,02 %
13.1.19	COMP-2496	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, DUAS FOLHAS, 160X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - REFERENCIA SINAPI (90790) (P20)	UN	1	1.682,71	2.078,14	2.078,14	0,06 %
13.1.20	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	44	141,25	174,44	7.675,36	0,21 %
13.2			**JANELAS**		**1**		**52.681,51**	**52.681,51**	**1,41 %**
13.2.1	COMP-1224	Próprio	JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (J01/ J02/ J03 /J04/ J05 / J06/J07 / J08)	m²	41,49	1.028,13	1.269,74	52.681,51	1,41 %
14			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**154.981,06**	**154.981,06**	**4,16 %**
14.1			**ALIMENTAÇÃO**		**1**		**5.485,88**	**5.485,88**	**0,15 %**
14.1.1	COMP-2488	Próprio	BOMBA DE RECALQUE AUTOESCORVANTE, MONOFÁSICA, C/ PRÉ-FITLRO, 1/2 CV (INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). - REFERENCIA SINAPI (102123)	UN	1	1.561,26	1.928,15	1.928,15	0,05 %
14.1.2	COMP-2490	Próprio	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 - REFERENCIA SINAPI (104037)	UN	1	35,48	43,81	43,81	0,00 %

14.1.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	65,68	81,11	81,11	0,00 %
14.1.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,68	52,70	105,40	0,00 %
14.1.5	COMP-2489	Próprio	REGISTRO ESFERA, AÇO INOX, COM ROSCA, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 - REFERENCIA SINAPI (104057)	UN	1	70,72	87,33	87,33	0,00 %
14.1.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,03	16,09	16,09	0,00 %
14.1.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	21,31	26,31	78,93	0,00 %
14.1.8	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	4,06	5,01	20,04	0,00 %
14.1.9	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	5,96	7,36	22,08	0,00 %
14.1.10	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,34	20,17	40,34	0,00 %
14.1.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,82	13,36	66,80	0,00 %
14.1.12	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	8,99	11,10	22,20	0,00 %
14.1.13	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	142,58	176,08	528,24	0,01 %
14.1.14	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6	7,25	8,95	53,70	0,00 %
14.1.15	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	142,5	13,10	16,17	2.304,22	0,06 %
14.1.16	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,39	25,18	50,36	0,00 %
14.1.17	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,02	18,54	37,08	0,00 %
14.2			**AGUA FRIA**		**1**		**51.626,08**	**51.626,08**	**1,39 %**
14.2.1	COMP-2491	Próprio	BEBEDOURO PURIFICADOR INOX 40l- REFERENCIA SBC (190055)	UN	2	1.028,28	1.269,92	2.539,84	0,07 %

14.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	144,72	178,72	536,16	0,01 %
14.2.3	COMP-721	Próprio	DUCHA HIGIENICA - REFERENCIA SBC (190414)	UN	1	172,26	212,74	212,74	0,01 %
14.2.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	24,37	30,09	150,45	0,00 %
14.2.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	126,74	156,52	156,52	0,00 %
14.2.6	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	79,55	98,24	98,24	0,00 %
14.2.7	COMP-1027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86906)	UN	28	216,90	267,87	7.500,36	0,20 %
14.2.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	503,31	621,58	8.702,12	0,23 %
14.2.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15	49,90	61,62	924,30	0,02 %
14.2.10	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	330,09	407,66	407,66	0,01 %
14.2.11	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	65,68	81,11	405,55	0,01 %
14.2.12	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	113,47	140,13	140,13	0,00 %
14.2.13	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,68	52,70	105,40	0,00 %
14.2.14	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	100,83	124,52	2.988,48	0,08 %
14.2.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	95,91	118,44	355,32	0,01 %
14.2.16	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	322,79	398,64	398,64	0,01 %
14.2.17	COMP-865	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1	14,98	18,50	18,50	0,00 %
14.2.18	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	51,21	63,24	885,36	0,02 %
14.2.19	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	12,33	15,22	456,60	0,01 %
14.2.20	COMP-847	Próprio	TUBO DE DESCARGA VDE. 38 MM (TUBO BENGALA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	117,55	145,17	145,17	0,00 %
14.2.21	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)	UN	1	11,76	14,52	14,52	0,00 %

14.2.22	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,73	10,78	32,34	0,00 %
14.2.23	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	21,31	26,31	105,24	0,00 %
14.2.24	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	27,88	34,43	172,15	0,00 %
14.2.25	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	36,85	45,50	45,50	0,00 %
14.2.26	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55	7,47	9,22	507,10	0,01 %
14.2.27	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,76	12,05	120,50	0,00 %
14.2.28	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	12,21	15,07	45,21	0,00 %
14.2.29	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,74	16,96	16,96	0,00 %
14.2.30	89437	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,98	30,85	61,70	0,00 %
14.2.31	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,58	14,30	28,60	0,00 %
14.2.32	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	16,34	20,17	201,70	0,01 %
14.2.33	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	89	10,82	13,36	1.189,04	0,03 %
14.2.34	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	14,65	18,09	434,16	0,01 %
14.2.35	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	23,14	28,57	142,85	0,00 %

14.2.36	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	11,04	13,63	340,75	0,01 %
14.2.37	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	238,4	14,55	17,96	4.281,66	0,11 %
14.2.38	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	179,8	21,47	26,51	4.766,49	0,13 %
14.2.39	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16	33,15	40,94	655,04	0,02 %
14.2.40	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	14,89	18,38	569,78	0,02 %
14.2.41	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	20,39	25,18	503,60	0,01 %
14.2.42	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	6,80	8,39	83,90	0,00 %
14.2.43	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	11,99	14,80	666,00	0,02 %
14.2.44	102616	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.756,03	2.168,69	2.168,69	0,06 %
14.2.45	102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.316,22	4.095,53	4.095,53	0,11 %
14.2.46	COMP-1983	Próprio	CISTERNA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (102610)	UN	1	2.631,20	3.249,53	3.249,53	0,09 %
14.3			**ESGOTO**		**1**		**64.641,97**	**64.641,97**	**1,74 %**
14.3.1	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	8	518,18	639,95	5.119,60	0,14 %
14.3.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	117,29	144,85	2.172,75	0,06 %
14.3.3	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	21,61	26,68	26,68	0,00 %
14.3.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	23,47	28,98	840,42	0,02 %
14.3.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	12,63	15,59	15,59	0,00 %

14.3.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	10,12	12,49	362,21	0,01 %
14.3.7	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	68,87	85,05	85,05	0,00 %
14.3.8	COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	79	7,45	9,20	726,80	0,02 %
14.3.9	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	51	12,65	15,62	796,62	0,02 %
14.3.10	COMP-877	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	UN	2	6,97	8,60	17,20	0,00 %
14.3.11	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	12,28	15,16	60,64	0,00 %
14.3.12	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	UN	15	45,29	55,93	838,95	0,02 %
14.3.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	15,42	19,04	571,20	0,02 %
14.3.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	31,04	38,33	114,99	0,00 %
14.3.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	12,72	15,70	612,30	0,02 %
14.3.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	17,50	21,61	194,49	0,01 %
14.3.17	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	23,20	28,65	28,65	0,00 %
14.3.18	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	72	8,37	10,33	743,76	0,02 %
14.3.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	12,49	15,42	370,08	0,01 %

14.3.20	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,77	20,71	41,42	0,00 %
14.3.21	COMP-841	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	14,06	17,36	538,16	0,01 %
14.3.22	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	46,01	56,82	909,12	0,02 %
14.3.23	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	51,36	63,42	63,42	0,00 %
14.3.24	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	54,87	67,76	677,60	0,02 %
14.3.25	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,97	35,77	35,77	0,00 %
14.3.26	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	93	9,25	11,42	1.062,06	0,03 %
14.3.27	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53	20,56	25,39	1.345,67	0,04 %
14.3.28	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	10,92	13,48	593,12	0,02 %
14.3.29	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	17,70	21,85	65,55	0,00 %
14.3.30	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	105,2	19,42	23,98	2.522,69	0,07 %
14.3.31	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	132,5	44,43	54,87	7.270,27	0,20 %
14.3.32	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	95,1	25,76	31,81	3.025,13	0,08 %

14.3.33	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52,8	31,89	39,38	2.079,26	0,06 %
14.3.34	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3	24,76	30,57	91,71	0,00 %
14.3.35	96716	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	6	188,66	232,99	1.397,94	0,04 %
14.3.36	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	17,89	22,09	66,27	0,00 %
14.3.37	COMP-864	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	15	16,65	20,56	308,40	0,01 %
14.3.38	COMP-2541	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X H=1,20 M, VOLUME ÚTIL: 8560 L (PARA 180 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 - REFERENCIA SINAPI (98071)	UN	1	10.182,36	12.575,21	12.575,21	0,34 %
14.3.39	COMP-2542	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 3,50 X H=1,20 M, VOLUME ÚTIL: 8352 L (PARA 180 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 - REFERENCIA SINAPI (98076)	UN	1	13.178,32	16.275,22	16.275,22	0,44 %
14.4			**PLUVIAL**		**1**		**29.821,48**	**29.821,48**	**0,80 %**
14.4.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	685,15	846,16	4.230,80	0,11 %
14.4.2	COMP-878	Próprio	BOCAL PARA CALHA METALICA RETANGULAR/ SEMI-CIRCULAR 100X100- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	39,56	48,85	195,40	0,01 %
14.4.3	COMP-880	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	118,08	145,82	583,28	0,02 %
14.4.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,9	161,98	200,04	14.582,91	0,39 %
14.4.5	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2	165,50	204,39	408,78	0,01 %
14.4.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	193,5	34,18	42,21	8.167,63	0,22 %
14.4.7	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2	21,61	26,68	53,36	0,00 %
14.4.8	COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	20	7,45	9,20	184,00	0,00 %

14.4.9	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9	48,51	59,90	539,10	0,01 %
14.4.10	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9	47,48	58,63	527,67	0,01 %
14.4.11	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	56,98	70,37	70,37	0,00 %
14.4.12	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,1	24,76	30,57	278,18	0,01 %
14.5			**VENTILAÇÃO**		**1**		**3.405,65**	**3.405,65**	**0,09 %**
14.5.1	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	80	12,65	15,62	1.249,60	0,03 %
14.5.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	10,83	13,37	106,96	0,00 %
14.5.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34	10,10	12,47	423,98	0,01 %
14.5.4	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,97	35,77	35,77	0,00 %
14.5.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	11,53	14,23	99,61	0,00 %
14.5.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	62,9	14,11	17,42	1.095,71	0,03 %
14.5.7	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	17,73	21,89	394,02	0,01 %
15			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**57.470,61**	**57.470,61**	**1,54 %**
15.1	COMP-1544	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO - REFERENCIA SBC (061404)	M	18,9	60,88	75,18	1.420,90	0,04 %
15.2	COMP-1543	Próprio	Exaustor para banheiro, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação - REFERENCIA ORSE (11148)	un	3	303,28	374,55	1.123,65	0,03 %
15.3	COMP-1770	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 2,5 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91931)	M	340,1	17,58	21,71	7.383,57	0,20 %

15.4	COMP-1771	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 4,0 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91931)	M	24,1	31,21	38,54	928,81	0,02 %
15.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	264,2	60,13	74,26	19.619,49	0,53 %
15.6	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	303,8	28,67	35,40	10.754,52	0,29 %
15.7	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	60,4	46,66	57,62	3.480,24	0,09 %
15.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	100	73,84	91,19	9.119,00	0,24 %
15.9	COMP-2510	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - REFERENCIA SINAPI (104325)	UN	37	79,67	98,39	3.640,43	0,10 %
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**505.348,37**	**505.348,37**	**13,56 %**
16.1			**CABEAMENTO**		**1**		**56.497,88**	**56.497,88**	**1,52 %**
16.1.1	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	68	4,06	5,01	340,68	0,01 %
16.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	1.197,91	1.479,41	4.438,23	0,12 %
16.1.3	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	72	28,91	35,70	2.570,40	0,07 %
16.1.4	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	6	800,74	988,91	5.933,46	0,16 %
16.1.5	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	10	18,60	22,97	229,70	0,01 %
16.1.6	087305	SBC	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	1	81,77	100,98	100,98	0,00 %
16.1.7	COMP-2500	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 6 FIBRAS - SBC (059251)	UN	1	725,80	896,36	896,36	0,02 %
16.1.8	COT - 1694	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA MULTIMODO OM2 50/125 2MM	PÇ	3	65,00	80,27	240,81	0,01 %
16.1.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	24,80	30,62	1.684,10	0,05 %
16.1.10	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	47,30	58,41	350,46	0,01 %
16.1.11	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	24,30	30,01	60,02	0,00 %
16.1.12	COMP-2503	Próprio	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - REFERENCIA SINAPI (106088)	UN	5	341,02	421,15	2.105,75	0,06 %

16.1.13	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	594	0,05	0,06	35,64	0,00 %
16.1.14	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	81	0,12	0,14	11,34	0,00 %
16.1.15	COT - 1742	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	UN	81	2,84	3,50	283,50	0,01 %
16.1.16	COT - 1662	Próprio	PARAFUSO ZINCADO CABEÇA LENTILHA TRAVA 1/4" X 5/8"	UN	352	0,31	0,38	133,76	0,00 %
16.1.17	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	506	0,36	0,44	222,64	0,01 %
16.1.18	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	81	0,27	0,33	26,73	0,00 %
16.1.19	COT - 1699	Próprio	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38MM	UN	81	2,50	3,08	249,48	0,01 %
16.1.20	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	81	4,29	5,29	428,49	0,01 %
16.1.21	COT - 1692	Próprio	CABO DE REDE CAT6 - 4 PARES	M	1856,5	4,91	6,06	11.250,39	0,30 %
16.1.22	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2	2,53	3,12	6,24	0,00 %
16.1.23	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	6	41,10	50,75	304,50	0,01 %
16.1.24	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	2	33,60	41,49	82,98	0,00 %
16.1.25	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	52	66,92	82,64	4.297,28	0,12 %
16.1.26	COMP-2426	Próprio	TOMADA COM 2 MÓDULO RJ45 PARA MESA/MOVEL - REFERENCIA SBC (062108)	UN	3	118,38	146,19	438,57	0,01 %
16.1.27	COMP-2427	Próprio	Saída dupla para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	UN	10	16,30	20,13	201,30	0,01 %
16.1.28	COMP-1957	Próprio	Saída horizontal para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	UN	25	12,92	15,95	398,75	0,01 %
16.1.29	COMP-2337	Próprio	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01 - REFERENCIA ORSE (8701)	un	4	45,38	56,04	224,16	0,01 %
16.1.30	COMP-1437	Próprio	Curva horizontal 90°Saída horizontal para eletroduto 100X100	UN	1	33,98	41,96	41,96	0,00 %
16.1.31	COMP-1439	Próprio	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	UN	1	37,36	46,13	46,13	0,00 %
16.1.32	COMP-1438	Próprio	CURVA 45 VERTICAL INTERNA/EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	UN	6	31,19	38,51	231,06	0,01 %
16.1.33	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	27,87	107,83	133,17	3.711,44	0,10 %
16.1.34	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	81	12,78	15,78	1.278,18	0,03 %
16.1.35	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	88	6,66	8,22	723,36	0,02 %
16.1.36	12525	ORSE	Tampa de encaixe para curva de inversão, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	4	15,40	19,01	76,04	0,00 %
16.1.37	12527	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	1	15,40	19,01	19,01	0,00 %

16.1.38	COMP-2431	Próprio	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 22 - REFERENCIA SBC (063151)	UN	27,87	73,36	90,59	2.524,74	0,07 %
16.1.39	COMP-1443	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100X100	UN	3	24,75	30,56	91,68	0,00 %
16.1.40	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,1	23,26	28,72	749,59	0,02 %
16.1.41	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256	20,16	24,89	6.371,84	0,17 %
16.1.42	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	2.498,91	3.086,15	3.086,15	0,08 %
16.2			**ELÉTRICA**		**1**		**304.948,67**	**304.948,67**	**8,19 %**
16.2.1	00039214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	3,41	4,21	8,42	0,00 %
16.2.2	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,60	0,74	0,74	0,00 %
16.2.3	00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2	5,04	6,22	12,44	0,00 %
16.2.4	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,15	1,42	1,42	0,00 %
16.2.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	297	24,80	30,62	9.094,14	0,24 %
16.2.6	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	47,30	58,41	175,23	0,00 %
16.2.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	21,98	27,14	352,82	0,01 %
16.2.8	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	16,91	20,88	250,56	0,01 %
16.2.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86	15,15	18,71	1.609,06	0,04 %
16.2.10	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	40,23	49,68	198,72	0,01 %
16.2.11	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	54,86	67,75	67,75	0,00 %
16.2.12	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	32,98	40,73	122,19	0,00 %
16.2.13	COT - 1677	Próprio	ARRUELA LISA 1/4" GALVANIZADA	UN	572	0,15	0,18	102,96	0,00 %

16.2.14	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	128	0,12	0,14	17,92	0,00 %
16.2.15	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	8	0,06	0,07	0,56	0,00 %
16.2.16	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	20	4,28	5,28	105,60	0,00 %
16.2.17	COT - 1680	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "2.9x25mm" autoatarrachante	UN	8	0,86	1,06	8,48	0,00 %
16.2.18	COT - 1742	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	UN	128	2,84	3,50	448,00	0,01 %
16.2.19	COT - 1662	Próprio	PARAFUSO ZINCADO CABEÇA LENTILHA TRAVA 1/4" X 5/8"	UN	256	0,31	0,38	97,28	0,00 %
16.2.20	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	564	0,36	0,44	248,16	0,01 %
16.2.21	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	130	0,27	0,33	42,90	0,00 %
16.2.22	COT - 1699	Próprio	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38MM	UN	130	2,50	3,08	400,40	0,01 %
16.2.23	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	130	4,29	5,29	687,70	0,02 %
16.2.24	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	118	4,61	5,69	671,42	0,02 %
16.2.25	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	118	4,61	5,69	671,42	0,02 %
16.2.26	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	M	40,9	4,61	5,69	232,72	0,01 %
16.2.27	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	184	6,17	7,61	1.400,24	0,04 %
16.2.28	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	M	63,3	6,17	7,61	481,71	0,01 %
16.2.29	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	80,8	6,17	7,61	614,88	0,02 %
16.2.30	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	M	135,9	6,17	7,61	1.034,19	0,03 %
16.2.31	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	39,9	6,17	7,61	303,63	0,01 %
16.2.32	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR VERDE-AMARELO)	M	68,4	61,98	76,54	5.235,33	0,14 %

16.2.33	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR AZUL CLARO)	M	72,8	112,49	138,92	10.113,37	0,27 %
16.2.34	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR BRANCO)	M	72,8	112,49	138,92	10.113,37	0,27 %
16.2.35	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR PRETO)	M	72,8	112,49	138,92	10.113,37	0,27 %
16.2.36	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR VERMELHO)	M	72,8	112,49	138,92	10.113,37	0,27 %
16.2.37	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AMARELO)	M	709,4	3,87	4,77	3.383,83	0,09 %
16.2.38	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	744,3	3,87	4,77	3.550,31	0,10 %
16.2.39	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	M	271,3	3,87	4,77	1.294,10	0,03 %
16.2.40	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	161,8	3,87	4,77	771,78	0,02 %
16.2.41	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	M	20,2	3,87	4,77	96,35	0,00 %
16.2.42	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	220	3,87	4,77	1.049,40	0,03 %
16.2.43	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	3	20,85	25,74	77,22	0,00 %
16.2.44	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE)	M	2	20,85	25,74	51,48	0,00 %
16.2.45	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	2863,5	5,55	6,85	19.614,97	0,53 %
16.2.46	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	M	1,195	5,55	6,85	8,18	0,00 %
16.2.47	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	750,4	5,55	6,85	5.140,24	0,14 %

16.2.48	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	M	1115,1	5,55	6,85	7.638,43	0,21 %
16.2.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	918,2	5,55	6,85	6.289,67	0,17 %
16.2.50	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	193,9	8,48	10,47	2.030,13	0,05 %
16.2.51	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	M	24,7	8,48	10,47	258,60	0,01 %
16.2.52	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	56,4	8,48	10,47	590,50	0,02 %
16.2.53	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	M	101,5	8,48	10,47	1.062,70	0,03 %
16.2.54	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	112,8	8,48	10,47	1.181,01	0,03 %
16.2.55	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	M	82,8	11,77	14,53	1.203,08	0,03 %
16.2.56	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	M	52,6	11,77	14,53	764,27	0,02 %
16.2.57	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	14,4	11,77	14,53	209,23	0,01 %
16.2.58	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	M	55,4	11,77	14,53	804,96	0,02 %
16.2.59	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	15,8	11,77	14,53	229,57	0,01 %
16.2.60	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	UN	8	201,13	248,39	1.987,12	0,05 %
16.2.61	COMP-1480	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM - AÇO PINTADA - 1150x950*x800 mm COM TAMPA	UN	4	197,04	243,34	973,36	0,03 %
16.2.62	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	47,75	58,97	353,82	0,01 %
16.2.63	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	76,47	94,44	188,88	0,01 %

16.2.64	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	39,13	48,32	628,16	0,02 %
16.2.65	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	59,21	73,12	1.389,28	0,04 %
16.2.66	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	79,30	97,93	293,79	0,01 %
16.2.67	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10	2,53	3,12	31,20	0,00 %
16.2.68	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	40,87	50,47	3.532,90	0,09 %
16.2.69	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3	5,35	6,60	19,80	0,00 %
16.2.70	7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	12	43,55	53,78	645,36	0,02 %
16.2.71	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	66,58	82,22	1.233,30	0,03 %
16.2.72	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	147	62,63	77,34	11.368,98	0,31 %
16.2.73	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	78,67	97,15	291,45	0,01 %
16.2.74	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	46,57	57,51	2.070,36	0,06 %
16.2.75	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	63,59	78,53	235,59	0,01 %
16.2.76	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	4	39,55	48,84	195,36	0,01 %
16.2.77	COMP-1965	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO 230V - PROGRAMAÇÃO DIGITAL DIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	125,40	154,86	309,72	0,01 %
16.2.78	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	14,49	17,89	53,67	0,00 %
16.2.79	COMP-992	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 175A -18kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERNCIA SINAPI (101896)	UN	2	1.689,15	2.086,10	4.172,20	0,11 %
16.2.80	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	12,04	14,86	208,04	0,01 %
16.2.81	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37	12,04	14,86	549,82	0,01 %
16.2.82	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23	13,19	16,28	374,44	0,01 %

16.2.83	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	14,49	17,89	143,12	0,00 %
16.2.84	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	23,71	29,28	87,84	0,00 %
16.2.85	COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	Un	6	173,30	214,02	1.284,12	0,03 %
16.2.86	COMP-375	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	Un	27	206,15	254,59	6.873,93	0,18 %
16.2.87	COMP-311	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	Un	3	208,47	257,46	772,38	0,02 %
16.2.88	COMP-2427	Próprio	Saída dupla para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	UN	21	16,30	20,13	422,73	0,01 %
16.2.89	COMP-1957	Próprio	Saída horizontal para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	UN	82	12,92	15,95	1.307,90	0,04 %
16.2.90	COMP-1439	Próprio	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	UN	1	37,36	46,13	46,13	0,00 %
16.2.91	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	34,2	107,83	133,17	4.554,41	0,12 %
16.2.92	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	128	12,78	15,78	2.019,84	0,05 %
16.2.93	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5	46,48	57,40	287,00	0,01 %
16.2.94	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	64	6,66	8,22	526,08	0,01 %
16.2.95	12530	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	5	15,54	19,19	95,95	0,00 %
16.2.96	COMP-1444	Próprio	TAMPA CURVA 90 HORIZONTAL 100X100 ELETROCALHA	UN	1	19,80	24,45	24,45	0,00 %
16.2.97	COMP-2431	Próprio	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 22 - REFERENCIA SBC (063151)	UN	34,2	73,36	90,59	3.098,17	0,08 %
16.2.98	COMP-1443	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100X100	UN	4	24,75	30,56	122,24	0,00 %
16.2.99	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,4	15,86	19,58	1.143,47	0,03 %
16.2.100	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1403	12,83	15,84	22.223,52	0,60 %
16.2.101	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16	15,80	19,51	312,16	0,01 %
16.2.102	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114,2	12,89	15,91	1.816,92	0,05 %
16.2.103	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	141,2	24,22	29,91	4.223,29	0,11 %

16.2.104	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	41,57	51,33	51,33	0,00 %
16.2.105	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	18,49	22,83	22,83	0,00 %
16.2.106	COMP-1967	Próprio	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 45W - 312x1250MM 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (105542)	UN	175	404,35	499,37	87.389,75	2,35 %
16.2.107	COMP-2137	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED, 100 W TEMPERATURA DE COR 4000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9	91,56	113,07	1.017,63	0,03 %
16.2.108	COMP-2501	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (97605)	UN	4	92,79	114,59	458,36	0,01 %
16.2.109	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	12	64,91	80,16	961,92	0,03 %
16.2.110	COMP-2502	Próprio	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR PORTA BIPARTIDA 2000x1600x800- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.179,86	10.102,12	10.102,12	0,27 %
16.3			**REDE TELEFÔNICA**		**1**		**11.759,98**	**11.759,98**	**0,32 %**
16.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	24,80	30,62	520,54	0,01 %
16.3.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	40,23	49,68	49,68	0,00 %
16.3.3	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	2	0,06	0,07	0,14	0,00 %
16.3.4	COT - 1680	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "2.9x25mm" autoatarrachante	UN	8	0,86	1,06	8,48	0,00 %
16.3.5	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	321	4,59	5,66	1.816,86	0,05 %
16.3.6	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	UN	5	201,13	248,39	1.241,95	0,03 %
16.3.7	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15	2,53	3,12	46,80	0,00 %
16.3.8	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	15	50,76	62,68	940,20	0,03 %
16.3.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,8	15,86	19,58	661,80	0,02 %
16.3.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,1	12,83	15,84	2.203,34	0,06 %

16.3.11	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,8	15,80	19,51	1.498,36	0,04 %
16.3.12	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	391,71	483,76	483,76	0,01 %
16.3.13	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	716,58	884,97	884,97	0,02 %
16.3.14	679	ORSE	Central telefônica (pabx - cpa 4/12) - Rev 02_04/2022	un	1	1.136,12	1.403,10	1.403,10	0,04 %
16.4			**QDG**		**1**		**3.526,61**	**3.526,61**	**0,09 %**
16.4.1	COMP-2176	Próprio	TRILHO DIN 0,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,5	41,64	51,42	899,85	0,02 %
16.4.2	COMP-2142	Próprio	CANALETA PARA PAINEL 50X80X1500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97236)	UN	13,33	54,20	66,93	892,17	0,02 %
16.4.3	COT - 1650	Próprio	ISOLADOR EPÓXI PARA BARRAMENTO MNS 20x30mm - ROSA M6	PÇ	14	8,45	10,43	146,02	0,00 %
16.4.4	3996	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - Fornecimento	Un	15	7,69	9,49	142,35	0,00 %
16.4.5	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	4	6,32	7,80	31,20	0,00 %
16.4.6	COT - 1743	Próprio	TERMINAL OLHAL 1,5MM	UN	200	0,25	0,30	60,00	0,00 %
16.4.7	COT - 1667	Próprio	TERMINAL OLHAL 2,5MM	UN	300	0,33	0,40	120,00	0,00 %
16.4.8	COT - 1744	Próprio	TERMINAL OLHAL 4,0MM	UN	100	0,66	0,81	81,00	0,00 %
16.4.9	COT - 1745	Próprio	TERMINAL ILHÓS 2,5MM	UN	400	0,13	0,16	64,00	0,00 %
16.4.10	COT - 1746	Próprio	TERMINAL ILHÓS 1,5MM	UN	100	0,09	0,11	11,00	0,00 %
16.4.11	COT - 1747	Próprio	TERMINAL ILHÓS 4,0MM	UN	50	0,18	0,22	11,00	0,00 %
16.4.12	COT - 1696	Próprio	TERMINAL ILHÓS 6,0MM	UN	50	0,22	0,27	13,50	0,00 %
16.4.13	COMP-1973	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1,8"x3/4"-FORNECIDO E INSTALADO	M	2	128,81	159,08	318,16	0,01 %
16.4.14	COT - 1697	Próprio	GRADE DE VENTILAÇÃO 200X200MM	UN	2	40,66	50,21	100,42	0,00 %
16.4.15	070354	SBC	VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm	UN	2	135,31	167,10	334,20	0,01 %
16.4.16	COT - 1698	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1" X 1/8"	M	1,5	139,95	172,83	259,24	0,01 %
16.4.17	COT - 1695	Próprio	TERMINAL OLHAL 6,0MM	UN	50	0,69	0,85	42,50	0,00 %
16.5			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**128.615,23**	**128.615,23**	**3,45 %**

16.5.1	COMP-933	Próprio	SELA PARA CRUZETA 3X30X110MM	UN	2	17,61	21,74	43,48	0,00 %
16.5.2	COMP-1732	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - REFERENCIA SBC (078631)	UN	1	167,20	206,49	206,49	0,01 %
16.5.3	2905	ORSE	Fornecimento de mão francesa plana 726mm	un	2	9,18	11,33	22,66	0,00 %
16.5.4	COMP-1903	Próprio	PARA RAIO DE DISTRINUIÇÃO POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO 12kV - 10kV COM SUPORTE DE FIXAÇÃO -REFRENCIA AGESUL (1201008141)	UN	3	217,17	268,20	804,60	0,02 %
16.5.5	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6	10,94	13,51	81,06	0,00 %
16.5.6	COT - 1718	Próprio	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 75 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	20	5,95	7,34	146,80	0,00 %
16.5.7	3238	ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	26	2,24	2,76	71,76	0,00 %
16.5.8	106504	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	70	16,84	20,79	1.455,30	0,04 %
16.5.9	COMP-1616	Próprio	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO, PARA TENSÃO 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	UN	3	58,78	72,59	217,77	0,01 %
16.5.10	COMP-1617	Próprio	ISOLADOR PILAR PORCELANA, PARA TENSÃO 25 KV M20- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	UN	3	102,42	126,48	379,44	0,01 %
16.5.11	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3	19,05	23,52	70,56	0,00 %
16.5.12	COT - 1728	Próprio	MANILHA SAPATILHA 5/8"	UN	3	22,69	28,02	84,06	0,00 %
16.5.13	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4	17,21	21,25	85,00	0,00 %
16.5.14	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	7,63	9,42	9,42	0,00 %
16.5.15	COMP-1479	Próprio	CABO FLEXSOLDA 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	24,76	30,57	91,71	0,00 %
16.5.16	COMP-2522	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM²	M	9	70,13	86,61	779,49	0,02 %
16.5.17	COMP-1922	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM²	M	12	51,11	63,12	757,44	0,02 %
16.5.18	COMP-2523	Próprio	CHAVE FUSÍVEL 27KV 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (106525)	UN	3	547,23	675,82	2.027,46	0,05 %
16.5.19	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	35.285,22	43.577,24	43.577,24	1,17 %

16.5.20	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	837,68	1.034,53	1.034,53	0,03 %
16.5.21	00041180	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1	3.774,61	4.661,64	4.661,64	0,13 %
16.5.22	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	824,28	1.017,98	2.035,96	0,05 %
16.5.23	COMP-468	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (101898)	UN	1	1.318,52	1.628,37	1.628,37	0,04 %
16.5.24	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (COR PRETO)	UN	2	75,36	93,06	186,12	0,00 %
16.5.25	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	18,02	22,25	44,50	0,00 %
16.5.26	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	66,71	82,38	659,04	0,02 %
16.5.27	COMP-2522	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM²	M	18	70,13	86,61	1.558,98	0,04 %
16.5.28	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	157,73	194,79	194,79	0,01 %
16.5.29	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	79,67	98,39	590,34	0,02 %
16.5.30	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	19,92	24,60	147,60	0,00 %
16.5.31	COT - 1724	Próprio	PARAFUSO M6 X 20 PHILIPS INOX CABEÇA CHATA	UN	35	0,87	1,07	37,45	0,00 %
16.5.32	COT - 1722	Próprio	PORCA M6	PÇ	35	0,14	0,17	5,95	0,00 %
16.5.33	COT - 1720	Próprio	ARRUELA LISA M6	PÇ	35	0,25	0,30	10,50	0,00 %
16.5.34	COT - 1721	Próprio	ARRUELA PRESSÃO M6	PÇ	35	0,24	0,29	10,15	0,00 %
16.5.35	COT - 1723	Próprio	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO, CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	12	4,50	5,55	66,60	0,00 %
16.5.36	COT - 1725	Próprio	PORCA SEXTAVADA M10 ZINCADA	UN	12	0,38	0,46	5,52	0,00 %
16.5.37	COT - 1726	Próprio	ARRUELA LISA M10	PÇ	12	0,44	0,54	6,48	0,00 %
16.5.38	COT - 1727	Próprio	ARRUELA PRESSÃO M10	PÇ	6	0,15	0,18	1,08	0,00 %

16.5.39	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR PRETO)	M	20	186,76	230,64	4.612,80	0,12 %
16.5.40	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR VERMELHO)	M	20	186,76	230,64	4.612,80	0,12 %
16.5.41	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR BRANCO)	M	20	186,76	230,64	4.612,80	0,12 %
16.5.42	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR AZUL)	M	20	186,76	230,64	4.612,80	0,12 %
16.5.43	00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12	23,90	29,51	354,12	0,01 %
16.5.44	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8	8,97	11,07	88,56	0,00 %
16.5.45	00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8	15,80	19,51	156,08	0,00 %
16.5.46	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12	4,92	6,07	72,84	0,00 %
16.5.47	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,80	30,62	30,62	0,00 %
16.5.48	COMP-1471	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 1" PRETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	32,29	39,87	398,70	0,01 %
16.5.49	COMP-1472	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 1.1/2" PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14	51,37	63,44	888,16	0,02 %
16.5.50	COMP-1473	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 3/4" PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	31,15	38,47	1.923,50	0,05 %
16.5.51	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21,98	27,14	54,28	0,00 %
16.5.52	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	66,58	82,22	82,22	0,00 %
16.5.53	COMP-2294	Próprio	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA 36W INCLUSO LAMPADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (105544)	UN	2	253,16	312,65	625,30	0,02 %
16.5.54	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	20	5,55	6,85	137,00	0,00 %
16.5.55	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL)	M	20	5,55	6,85	137,00	0,00 %

16.5.56	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE)	M	20	5,55	6,85	137,00	0,00 %
16.5.57	COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	Un	3	173,30	214,02	642,06	0,02 %
16.5.58	COMP-711	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (93659)	UN	3	32,09	39,63	118,89	0,00 %
16.5.59	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	3	30,18	37,27	111,81	0,00 %
16.5.60	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	M	3	30,18	37,27	111,81	0,00 %
16.5.61	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	M	3	30,18	37,27	111,81	0,00 %
16.5.62	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE)	M	9	30,18	37,27	335,43	0,01 %
16.5.63	COMP-947	Próprio	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOPOLAR 63A 1 METRO	M	0,1	87,68	108,28	10,82	0,00 %
16.5.64	00001543	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	15	25,40	31,36	470,40	0,01 %
16.5.65	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,19	16,28	16,28	0,00 %
16.5.66	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,04	14,86	14,86	0,00 %
16.5.67	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	276,36	341,30	341,30	0,01 %
16.5.68	COMP-1476	Próprio	PLACA ADVERTENCIA COM ESCRITA " RISCO CHOQUE ELETRICO" OU " SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO"	UN	3	20,62	25,46	76,38	0,00 %
16.5.69	006479	SBC	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS 16 A 70mm2	UN	30	2,20	2,71	81,30	0,00 %
16.5.70	COMP-2524	Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM²	M	15	36,74	45,37	680,55	0,02 %
16.5.71	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	75,36	93,06	186,12	0,00 %
16.5.72	COMP-1477	Próprio	JOELHO 1" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	20,55	25,37	76,11	0,00 %
16.5.73	COMP-943	Próprio	ABRACADEIRA PVC 1" - REFERENCIA SBC (078116)	UN	4	1,90	2,34	9,36	0,00 %
16.5.74	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1	30,95	38,22	38,22	0,00 %
16.5.75	COMP-1013	Próprio	MASSA PARA CALAFETAR 350G	UN	1	63,95	78,97	78,97	0,00 %
16.5.76	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	40	0,10	0,12	4,80	0,00 %

16.5.77	COMP-1004	Próprio	PLACA POLICARBONATO 2,00x1,00M - REFERENCIA SBC (100516)	PÇ	0,5	359,13	443,52	221,76	0,01 %
16.5.78	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	16	0,65	0,80	12,80	0,00 %
16.5.79	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	16	0,50	0,61	9,76	0,00 %
16.5.80	COMP-1736	Próprio	BOX RETO PVC 4" - REFERENCIA SBC (070568)	UN	4	209,94	259,27	1.037,08	0,03 %
16.5.81	COMP-1907	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO Ø4"	M	12	185,72	229,36	2.752,32	0,07 %
16.5.82	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1	674,83	833,41	833,41	0,02 %
16.5.83	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1	232,84	287,55	287,55	0,01 %
16.5.84	COMP-2539	Próprio	CABINE DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES 2,30X4,50X1,60m (AxLxP), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 10 CM , COMPACTAÇÃO DO SOLO, BASE DE BRITA 10CM, PISO DE CONCRETO 10CM , ALVENARIA EM BLOCOS CERAMICOS (COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA), LAJE MACIÇA PARA FORRO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, E POTEÇÃO MECANICA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1	26.404,34	32.609,35	32.609,35	0,88 %
17			**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO**		**1**		**5.394,07**	**5.394,07**	**0,14 %**
17.1	COMP-2458	Próprio	REALOCAÇÃO DE LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX - REFERENCIA SBC (067647)	UN	2	45,84	56,61	113,22	0,00 %
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	71	23,65	29,20	2.073,20	0,06 %
17.3	COMP-2306	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 24X12cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46	27,29	33,70	1.550,20	0,04 %
17.4	COMP-1519	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA DUPLA FACE INDICATIVA DE SAIDA 24X12CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	105,58	130,39	651,95	0,02 %
17.5	COMP-699	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE - REFERENCIA SBC (055861)	UN	5	162,84	201,10	1.005,50	0,03 %
18			**PINTURA**		**1**		**123.817,86**	**123.817,86**	**3,32 %**
18.1			**PINTURA EXTERNA**		**1**		**31.459,42**	**31.459,42**	**0,84 %**
18.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1362,47	4,67	5,76	7.847,82	0,21 %
18.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1362,47	14,04	17,33	23.611,60	0,63 %
18.2			**PINTURA INTERNA**		**1**		**80.323,69**	**80.323,69**	**2,16 %**
18.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1605,19	22,12	27,31	43.837,73	1,18 %

18.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1605,19	4,38	5,40	8.668,02	0,23 %
18.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1605,19	14,04	17,33	27.817,94	0,75 %
18.3			**PINTURA INTERNA EM EPÓXI**		**1**		**5.836,92**	**5.836,92**	**0,16 %**
18.3.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	33,72	22,12	27,31	920,89	0,02 %
18.3.2	180025	SBC	PINTURA EPOXY UMA DEMAO EM PAREDES SOBRE MASSA DE CORRECAO	m²	33,72	118,05	145,79	4.916,03	0,13 %
18.4			**PINTURA EM PAREDE DE BLOCO DE CONCRETO**		**1**		**3.406,23**	**3.406,23**	**0,09 %**
18.4.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	147,52	4,67	5,76	849,71	0,02 %
18.4.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	147,52	14,04	17,33	2.556,52	0,07 %
18.5			**PINTURA DE TETO EM LAJE**		**1**		**1.598,06**	**1.598,06**	**0,04 %**
18.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	57,34	5,58	6,89	395,07	0,01 %
18.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	57,34	16,99	20,98	1.202,99	0,03 %
18.6			**PINTURA CENTRAL DE RESÍDUOS**		**1**		**1.193,54**	**1.193,54**	**0,03 %**
18.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	52,51	4,38	5,40	283,55	0,01 %
18.6.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	52,51	14,04	17,33	909,99	0,02 %
19			**BANCADAS**		**1**		**14.720,00**	**14.720,00**	**0,40 %**
19.1	COT - 1700	Próprio	BANCADA COM RECORTE EM AÇO INOX 304 ESCOVADO DIMENSÕES 1340X500MM COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 400X340X150 MM E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 100 MM	UN	2	1.885,00	1.885,00 (BDI 0,00%)	3.770,00	0,10 %
19.2	COT - 1701	Próprio	BANCADA COM RECORTE EM AÇO INOX 304 ESCOVADO DIMENSÕES 1740X500MM COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 400X340X150 MM, BASE LISA E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 100 MM	UN	1	2.070,00	2.070,00 (BDI 0,00%)	2.070,00	0,06 %
19.3	COT - 1702	Próprio	BANCADA COM RECORTE EM AÇO INOX 304 ESCOVADO DIMENSÕES 2510X550MM COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 500X400X300 MM, COM EXPURGO SANITÁRIO D300 MM E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 100 MM	UN	1	4.440,00	4.440,00 (BDI 0,00%)	4.440,00	0,12 %
19.4	COT - 1703	Próprio	BANCADA TAMPO LISO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO DIMENSÕES 2510X550X1000X600MM E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 100 MM E 300 MM, PLANO DESNIVELADO EM 200MM PARA AUTOCLAVE	UN	1	4.440,00	4.440,00 (BDI 0,00%)	4.440,00	0,12 %
20			**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**1**		**12.367,19**	**12.367,19**	**0,33 %**

20.1	COMP-2284	Próprio	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVA DO,COM 35CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM OM PINOS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA SINAPI (84124)	UN	22	235,41	290,73	6.396,06	0,17 %
20.2	COMP-482	Próprio	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=28CM FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA SINAPI (84124)	UN	19	254,47	314,27	5.971,13	0,16 %
21			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		**1**		**4.846,05**	**4.846,05**	**0,13 %**
21.1	COMP-786	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	774,13	5,07	6,26	4.846,05	0,13 %

Total sem BDI	**3.019.873,32**
Total do BDI	**705.818,35**
Total Geral	**3.725.691,67**

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:56:17 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Obra
CENTRO DE ESPECIALIDADES E SECRETARIA DA SAÚDE - ETAPA 01

B.D.I.
23,5%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		48.305,63	48.305,63							
2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	100,00%							
		13.321,63	13.321,63							
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%
		44.917,00	4.491,70	4.491,70	6.737,55	6.737,55	6.737,55	6.737,55	4.491,70	4.491,70
4	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	100,00%	100,00%							
		8.409,89	8.409,89							
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	80,00%	20,00%						
		3.418,06	2.734,45	683,61						
6	INFRAESTRUTURA	100,00%	20,00%	80,00%						
		576.754,17	115.350,83	461.403,34						
7	SUPERESTRUTURA	100,00%		40,00%	60,00%					
		770.957,47		308.382,99	462.574,48					
8	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%			
		518.963,44			207.585,38	207.585,38	103.792,69			
9	COBERTURA	100,00%					50,00%	50,00%		
		151.419,22					75.709,61	75.709,61		
10	PISO EDIFICAÇÃO	100,00%				35,00%	35,00%	30,00%		
		343.271,14				120.144,90	120.144,90	102.981,34		
11	FORRO	100,00%							70,00%	30,00%
		116.220,86							81.354,60	34.866,26
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	50,00%							50,00%
		34.463,18	17.231,59							17.231,59
13	ESQUADRIAS	100,00%							60,00%	40,00%
		216.324,77							129.794,86	86.529,91
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		154.981,06			38.745,27	38.745,27	38.745,27	38.745,27		
15	CLIMATIZAÇÃO	100,00%					50,00%	50,00%		
		57.470,61					28.735,31	28.735,31		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		505.348,37			126.337,09	126.337,09	126.337,09	126.337,09		
17	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	100,00%								100,00%
		5.394,07								5.394,07
18	PINTURA	100,00%							50,00%	50,00%
		123.817,86							61.908,93	61.908,93
19	BANCADAS	100,00%								100,00%
		14.720,00								14.720,00
20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%								100,00%
		12.367,19								12.367,19
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%								100,00%
		4.846,05								4.846,05
Porcentagem			**5,63%**	**20,8%**	**22,6%**	**13,41%**	**13,43%**	**10,18%**	**7,45%**	**6,5%**
Custo			**209.845,72**	**774.961,63**	**841.979,76**	**499.550,18**	**500.202,40**	**379.246,16**	**277.550,09**	**242.355,69**
Porcentagem Acumulado			**5,63%**	**26,43%**	**49,03%**	**62,44%**	**75,87%**	**86,05%**	**93,5%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**209.845,72**	**984.807,35**	**1.826.787,11**	**2.326.337,29**	**2.826.539,69**	**3.205.785,85**	**3.483.335,94**	**3.725.691,67**

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:56:26 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Obra
CENTRO DE ESPECIALIDADES E SECRETARIA DA SAÚDE - ETAPA 01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,5%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMP-110	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.311,0	214,07	280.645,77	9,29	9,29
10380	ORSE	Fornecimento e instalação de manta vinílica condutiva PLL ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	313,39	542,88	170.133,16	5,63	14,93
COMP-115	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TR08645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	644,18	177,54	114.367,71	3,79	18,71
COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	132,38	801,59	106.114,48	3,51	22,23
103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	966,05	101,76	98.305,24	3,26	25,48
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	497,46	183,91	91.487,86	3,03	28,51
COMP-116	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TR12645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	453,5	196,54	89.130,89	2,95	31,46
COMP-1076	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (R.U.), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	427,72	171,67	73.426,69	2,43	33,90
COMP-1967	Próprio	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 45W - 312x1250MM 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (105542)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	175,0	404,35	70.761,25	2,34	36,24
96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	543,15	114,61	62.250,42	2,06	38,30
104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	2.130,89	28,09	59.856,70	1,98	40,28

96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	680,92	84,83	57.762,44	1,91	42,20
COMP-2421	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM TAVELA CERAMICA , VIGOTA TR12645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	272,06	190,54	51.838,31	1,72	43,91
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	429,42	106,60	45.776,17	1,52	45,43
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.167,69	14,04	44.474,36	1,47	46,90
COMP-1224	Próprio	JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (J01/ J02/ J03 /J04/ J05 / J06/J07 / J08)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	41,49	1.028,13	42.657,11	1,41	48,31
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	49,42	830,60	41.048,25	1,36	49,67
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	379,81	101,85	38.683,64	1,28	50,95
100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	666,83	55,81	37.215,78	1,23	52,19
COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260)	PISO - PISOS	m²	399,08	92,37	36.863,01	1,22	53,41
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.638,91	22,12	36.252,68	1,20	54,61
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	666,83	54,10	36.075,50	1,19	55,80
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1,0	35.285,22	35.285,22	1,17	56,97
87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	406,09	77,94	31.650,65	1,05	58,02
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	666,83	47,28	31.527,72	1,04	59,06
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2.082,2	14,29	29.754,63	0,99	60,05

98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	311,26	94,30	29.351,81	0,97	61,02
COMP-2494	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 6 FOLHAS, INCLUSIVE RODIZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - REFERENCIA SINAPI (91341) (P12)	Esquadrias - Portas	m²	8,4	3.276,53	27.522,85	0,91	61,93
COMP-2539	Próprio	CABINE DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES 2,30X4,50X1,60m (AxLxP), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 10 CM , COMPACTAÇÃO DO SOLO, BASE DE BRITA 10CM, PISO DE CONCRETO 10CM , ALVENARIA EM BLOCOS CERAMICOS (COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA), LAJE MACIÇA PARA FORRO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, E POTEÇÃO MECANICA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UN	1,0	26.404,34	26.404,34	0,87	62,80
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	332,02	78,05	25.914,16	0,86	63,66
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (P01)	Esquadrias - Portas	UN	27,0	945,66	25.532,82	0,85	64,51
7704	ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	Forros	m²	656,33	35,70	23.430,98	0,78	65,28
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	Instalações de Divisórias Diversas	m²	20,6	1.031,76	21.254,25	0,70	65,99
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	500,0	41,44	20.720,00	0,69	66,67
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.888,3	10,88	20.544,70	0,68	67,35
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.804,8	10,99	19.834,75	0,66	68,01
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.542,1	12,83	19.785,14	0,66	68,67
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	342,72	54,86	18.801,61	0,62	69,29
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	680,92	26,31	17.915,00	0,59	69,88
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	147,52	118,90	17.540,12	0,58	70,46
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.863,5	5,55	15.892,42	0,53	70,99
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	264,2	60,13	15.886,34	0,53	71,52

98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	119,4	131,84	15.741,69	0,52	72,04
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,0	156,54	15.654,00	0,52	72,56
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.037,4	15,05	15.612,87	0,52	73,07
COMP-15	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,23	766,09	15.498,00	0,51	73,59
95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	1.594,73	8,57	13.666,83	0,45	74,04
COMP-2542	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 3,50 X H=1,20 M, VOLUME ÚTIL: 8352 L (PARA 180 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 - REFERENCIA SINAPI (98076)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	13.178,32	13.178,32	0,44	74,47
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.405,8	9,04	12.708,43	0,42	74,90
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	2.225,9	5,64	12.554,07	0,42	75,31
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	738,26	16,99	12.543,03	0,42	75,73
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	72,9	161,98	11.808,34	0,39	76,12
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	128,51	91,01	11.695,69	0,39	76,50
COMP-2495	Próprio	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO E ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. - REFERENCIA SINAPI (100702) (P13)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,72	1.632,83	10.972,61	0,36	76,87
COMP-1951	Próprio	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, COM QUATRO FOLHAS SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. INCLUSIVE SENSOR DE PRESENÇA - REFERENCIA SINAPI (100702) (P10)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,34	952,60	10.802,48	0,36	77,23
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	597,4	17,13	10.233,46	0,34	77,56
COMP-2541	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X H=1,20 M, VOLUME ÚTIL: 8560 L (PARA 180 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 - REFERENCIA SINAPI (98071)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	10.182,36	10.182,36	0,34	77,90
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	851,4	11,76	10.012,46	0,33	78,23
92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	24,38	408,57	9.960,93	0,33	78,56

92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	147,0	62,63	9.206,61	0,30	78,87
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	370,0	24,80	9.176,00	0,30	79,17
COT - 1692	Próprio	CABO DE REDE CAT6 - 4 PARES	Material	M	1.856,5	4,91	9.115,41	0,30	79,47
COMP-2362	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA | BANHEIRO ACESSÍVEL COM PUXADOR E REVESTIMENTO ANTI IMPACTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91315) (P04)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	1.773,04	8.865,20	0,29	79,77
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (P02)	Esquadrias - Portas	UN	10,0	874,26	8.742,60	0,29	80,06
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	303,8	28,67	8.709,94	0,29	80,35
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	133,67	64,16	8.576,26	0,28	80,63
COMP-2517	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 - REFERENCIA SINAPI (99059)	Locação de Obras	M	133,2	62,69	8.350,30	0,28	80,91
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	72,8	112,49	8.189,27	0,27	81,18
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	72,8	112,49	8.189,27	0,27	81,45
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	72,8	112,49	8.189,27	0,27	81,72
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	72,8	112,49	8.189,27	0,27	81,99
COMP-2502	Próprio	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR PORTA BIPARTIDA 2000x1600x800-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	8.179,86	8.179,86	0,27	82,26
88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	313,39	26,02	8.154,40	0,27	82,53
130302	SBC	RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	246,95	32,88	8.119,71	0,27	82,80

98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	119,4	65,91	7.869,65	0,26	83,06
27.04.040	CPOS/CDHU	Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto	27,04	M	22,42	347,01	7.779,96	0,26	83,32
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	8,0	928,75	7.430,00	0,25	83,56
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	100,0	73,84	7.384,00	0,24	83,81
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.657,7	4,38	7.260,72	0,24	84,05
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.509,99	4,67	7.051,65	0,23	84,28
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	503,31	7.046,34	0,23	84,52
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	678,5	10,31	6.995,33	0,23	84,75
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	370,4	18,43	6.826,47	0,23	84,97
8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	62,07	107,83	6.693,00	0,22	85,20
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	193,5	34,18	6.613,83	0,22	85,41
COMP-370	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - Copia da SINAPI (85005)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,34	423,27	6.492,96	0,22	85,63
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - (PINGADEIRA)	Peitoris e Chapins	M	150,49	42,53	6.400,33	0,21	85,84
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	44,0	141,25	6.215,00	0,21	86,05
COMP-2002	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFEERNCIA SINAPI (91341) - (P07)	Esquadrias - Portas	m²	5,67	1.092,95	6.197,02	0,21	86,25
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.115,1	5,55	6.188,80	0,20	86,46
110115	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,70x1,60m REV.LAMIN.-SANITARIO - (P03)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,0	761,41	6.091,28	0,20	86,66
COMP-1027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86906)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	216,90	6.073,20	0,20	86,86
COMP-1770	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 2,5 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91931)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	340,1	17,58	5.978,95	0,20	87,06
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	120,2	49,13	5.905,42	0,20	87,25

89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	132,5	44,43	5.886,97	0,19	87,45
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	388,82	14,63	5.688,43	0,19	87,64
COMP-375	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	7	Un	27,0	206,15	5.566,05	0,18	87,82
COMP-537	Próprio	Tabeira de madeira lei, 2,5x10,0cm para beiral de telhado inclusive pintura - REFERENCIA ORSE (11092)	343	m	145,2	37,80	5.488,56	0,18	88,00
COMP-2284	Próprio	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVA DO,COM 35CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM OM PINOS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA SINAPI (84124)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	22,0	235,41	5.179,02	0,17	88,17
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	256,0	20,16	5.160,96	0,17	88,35
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	918,2	5,55	5.096,01	0,17	88,51
COMP-482	Próprio	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=28CM FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA SINAPI (84124)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	19,0	254,47	4.834,93	0,16	88,67
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	6,0	800,74	4.804,44	0,16	88,83
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	378,8	12,41	4.700,90	0,16	88,99
COMP-2431	Próprio	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 22 - REFERENCIA SBC (063151)	63	UN	62,07	73,36	4.553,45	0,15	89,14
COT - 1702	Próprio	BANCADA COM RECORTE EM AÇO INOX 304 ESCOVADO DIMENSÕES 2510X550MM COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 500X400X300 MM, COM EXPURGO SANITÁRIO D300 MM E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 100 MM	Material	UN	1,0	4.440,00	4.440,00	0,15	89,29
COT - 1703	Próprio	BANCADA TAMPO LISO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO DIMENSÕES 2510X550X1000X600MM E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 100 MM E 300 MM, PLANO DESNIVELADO EM 200MM PARA AUTOCLAVE	Material	UN	1,0	4.440,00	4.440,00	0,15	89,43
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	770,4	5,55	4.275,72	0,14	89,58
89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	26,43	160,96	4.254,17	0,14	89,72
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	68,4	61,98	4.239,43	0,14	89,86
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	8,0	518,18	4.145,44	0,14	89,99
COMP-1451	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 90X2,10M, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E PUXADORES- FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO (P06)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.377,32	4.131,96	0,14	90,13

88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	358,86	11,51	4.130,47	0,14	90,27
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	738,26	5,58	4.119,49	0,14	90,40
180025	SBC	PINTURA EPOXY UMA DEMAO EM PAREDES SOBRE MASSA DE CORRECAO	PINTURAS	m²	33,72	118,05	3.980,64	0,13	90,54
COMP-786	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	164	m²	774,13	5,07	3.924,83	0,13	90,67
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	179,8	21,47	3.860,30	0,13	90,79
00041180	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	Material	UN	1,0	3.774,61	3.774,61	0,12	90,92
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	288,7	13,06	3.770,42	0,12	91,04
COT - 1700	Próprio	BANCADA COM RECORTE EM AÇO INOX 304 ESCOVADO DIMENSÕES 1340X500MM COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 400X340X150 MM E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 100 MM	Material	UN	2,0	1.885,00	3.770,00	0,12	91,17
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR PRETO)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	20,0	186,76	3.735,20	0,12	91,29
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR BRANCO)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	20,0	186,76	3.735,20	0,12	91,42
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR AZUL)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	20,0	186,76	3.735,20	0,12	91,54
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR VERMELHO)	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	20,0	186,76	3.735,20	0,12	91,66
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	112,07	32,51	3.643,39	0,12	91,78
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	3,0	1.197,91	3.593,73	0,12	91,90
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	52,0	66,92	3.479,84	0,12	92,02
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	238,4	14,55	3.468,72	0,11	92,13
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	5,0	685,15	3.425,75	0,11	92,25
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	141,2	24,22	3.419,86	0,11	92,36

COMP-992	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 175A -18kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERNCIA SINAPI (101896)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.689,15	3.378,30	0,11	92,47
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (P11)	Esquadrias - Portas	m²	3,17	1.050,24	3.329,26	0,11	92,58
102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	3.316,22	3.316,22	0,11	92,69
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	18,0	177,08	3.187,44	0,11	92,80
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - (BEIRAL)	Forros	m²	44,07	69,59	3.066,83	0,10	92,90
92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	10,72	275,02	2.948,21	0,10	93,00
COMP-2510	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - REFERENCIA SINAPI (104325)	Drenagem de ar condicionado	UN	37,0	79,67	2.947,79	0,10	93,09
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	744,3	3,87	2.880,44	0,10	93,19
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	70,0	40,87	2.860,90	0,09	93,28
COMP-14	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAGES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,66	776,12	2.840,59	0,09	93,38
COMP-1750	Próprio	ELEMENTO TÁTIL ALERTA PVC PARAFUSADO AMARELO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE GABARITO E BUCHA - REFERENCIA SBC (202104)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	21,32	133,09	2.837,47	0,09	93,47
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	60,4	46,66	2.818,26	0,09	93,57
COMP-1751	Próprio	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL PVC PARAFUSADO AMARELO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE GABARITO E BUCHA - REFERENCIA SBC (202104)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	19,12	143,59	2.745,44	0,09	93,66
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	709,4	3,87	2.745,37	0,09	93,75
8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	209,0	12,78	2.671,02	0,09	93,84
COMP-2525	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 - REFERENCIA SINAPI (102182) - (P05)	Vidros e Espelhos	UN	3,0	889,61	2.668,83	0,09	93,92
COMP-1983	Próprio	CISTERNA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (102610)	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	2.631,20	2.631,20	0,09	94,01
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	Caixas Enterradas	UN	13,0	201,13	2.614,69	0,09	94,10

98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0	2.498,91	2.498,91	0,08	94,18
COMP-1984	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA E MANTA BIDIM PARA COBERTURAS (3 DEMÃOS). - REFERENCIA SINAPI (98554) - (LAJE DE COBERTURA CENTRAL DE RESÍDUOS, LAJE DE COBERTURA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	20,18	122,70	2.476,08	0,08	94,26
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	3.356,01	0,73	2.449,88	0,08	94,34
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	95,1	25,76	2.449,77	0,08	94,42
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	24,0	100,83	2.419,92	0,08	94,50
COMP-2497	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, VAI E VEM, EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, DUAS FOLHAS, 130X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100675) (P16)	Esquadrias - Portas	UN	1,0	2.307,16	2.307,16	0,08	94,58
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	15,71	141,96	2.230,19	0,07	94,65
COMP-1907	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO Ø4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	12,0	185,72	2.228,64	0,07	94,73
87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	23,33	93,57	2.182,98	0,07	94,80
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	3.257,25	0,66	2.149,78	0,07	94,87
00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	72,0	28,91	2.081,52	0,07	94,94
COT - 1701	Próprio	BANCADA COM RECORTE EM AÇO INOX 304 ESCOVADO DIMENSÕES 1740X500MM COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 400X340X150 MM, BASE LISA E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 100 MM	Material	UN	1,0	2.070,00	2.070,00	0,07	95,01
COMP-2491	Próprio	BEBEDOURO PURIFICADOR INOX 40l- REFERENCIA SBC (190055)	190	UN	2,0	1.028,28	2.056,56	0,07	95,08
104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	105,2	19,42	2.042,98	0,07	95,15
COMP-2522	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	27,0	70,13	1.893,51	0,06	95,21
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	142,5	13,10	1.866,75	0,06	95,27
COMP-1949	Próprio	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 160X210 CM, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS DE 0,80X2,10M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (P14)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.783,16	1.783,16	0,06	95,33
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	15,0	117,29	1.759,35	0,06	95,39

102616	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	1.756,03	1.756,03	0,06	95,45
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	34,81	49,25	1.714,39	0,06	95,50
COMP-2503	Próprio	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - REFERENCIA SINAPI (106088)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	5,0	341,02	1.705,10	0,06	95,56
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	52,8	31,89	1.683,79	0,06	95,61
COMP-2496	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, DUAS FOLHAS, 160X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - REFERENCIA SINAPI (90790) (P20)	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.682,71	1.682,71	0,06	95,67
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	71,0	23,65	1.679,15	0,06	95,73
COMP-964	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93583)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	559,46	1.678,38	0,06	95,78
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	36,0	46,57	1.676,52	0,06	95,84
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	192,1	8,64	1.659,74	0,05	95,89
COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	53	UN	131,0	12,65	1.657,15	0,05	95,95
101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	2,0	824,28	1.648,56	0,05	96,00
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	193,9	8,48	1.644,27	0,05	96,06
COMP-2523	Próprio	CHAVE FUSÍVEL 27KV 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (106525)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	3,0	547,23	1.641,69	0,05	96,11
COMP-2488	Próprio	BOMBA DE RECALQUE AUTOESCORVANTE, MONOFÁSICA, C/ PRÉ-FITLRO, 1/2 CV (INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). - REFERENCIA SINAPI (102123)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.561,26	1.561,26	0,05	96,16
COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	7	Un	9,0	173,30	1.559,70	0,05	96,21
COMP-1473	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 3/4" PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	50,0	31,15	1.557,50	0,05	96,26
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	2,14	719,65	1.540,05	0,05	96,32

95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	69,0	21,69	1.496,61	0,05	96,37
98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	321,0	4,59	1.473,39	0,05	96,41
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	114,2	12,89	1.472,03	0,05	96,46
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	92,8	15,80	1.466,24	0,05	96,51
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	92,2	15,86	1.462,29	0,05	96,56
COMP-2485	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E PUXADORES- FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO (P17)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.429,58	1.429,58	0,05	96,61
COMP-2493	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 140X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - SINAPI (100675) (P15)	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.415,53	1.415,53	0,05	96,65
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	3,0	470,71	1.412,13	0,05	96,70
COMP-1957	Próprio	Saída horizontal para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	107,0	12,92	1.382,44	0,05	96,75
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	155,2	8,53	1.323,85	0,04	96,79
COMP-468	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (101898)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.318,52	1.318,52	0,04	96,83
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	86,0	15,15	1.302,90	0,04	96,88
COMP-2306	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 24X12cm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	46,0	27,29	1.255,34	0,04	96,92
150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO - (P08)	VIDROS	m²	2,24	543,48	1.217,39	0,04	96,96
106504	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	70,0	16,84	1.178,80	0,04	97,00
COMP-1544	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO - REFERENCIA SBC (061404)	61	M	18,9	60,88	1.150,63	0,04	97,04
679	ORSE	Central telefônica (pabx - cpa 4/12) - Rev 02_04/2022	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0	1.136,12	1.136,12	0,04	97,07
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	184,0	6,17	1.135,28	0,04	97,11

96716	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	6,0	188,66	1.131,96	0,04	97,15
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	19,0	59,21	1.124,99	0,04	97,19
98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	10,7	104,65	1.119,75	0,04	97,22
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	53,0	20,56	1.089,68	0,04	97,26
104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	89,74	12,06	1.082,26	0,04	97,30
90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (P18)	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.072,44	1.072,44	0,04	97,33
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	16,0	66,58	1.065,28	0,04	97,37
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	271,3	3,87	1.049,93	0,03	97,40
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	5,29	196,95	1.041,86	0,03	97,44
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	94,0	10,82	1.017,08	0,03	97,47
9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	152,0	6,66	1.012,32	0,03	97,50
COMP-961	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93582)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	336,10	1.008,30	0,03	97,54
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	82,8	11,77	974,55	0,03	97,57
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	112,8	8,48	956,54	0,03	97,60
COMP-1543	Próprio	Exaustor para banheiro, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação - REFERENCIA ORSE (11148)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	303,28	909,84	0,03	97,63
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	211,0	4,29	905,19	0,03	97,66
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	60,9	14,86	904,97	0,03	97,69
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	62,9	14,11	887,51	0,03	97,72

91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	101,5	8,48	860,72	0,03	97,75
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	93,0	9,25	860,25	0,03	97,78
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	220,0	3,87	851,40	0,03	97,80
COMP-1736	Próprio	BOX RETO PVC 4" - REFERENCIA SBC (070568)	70	UN	4,0	209,94	839,76	0,03	97,83
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	135,9	6,17	838,50	0,03	97,86
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0	837,68	837,68	0,03	97,89
COMP-2137	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED, 100 W TEMPERATURA DE COR 4000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	9,0	91,56	824,04	0,03	97,92
COMP-699	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE - REFERENCIA SBC (055861)	55	UN	5,0	162,84	814,20	0,03	97,94
COMP-1480	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM - AÇO PINTADA - 1150x950*x800 mm COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	197,04	788,16	0,03	97,97
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	12,0	64,91	778,92	0,03	97,99
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	15,0	50,76	761,40	0,03	98,02
COMP-1771	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 4,0 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91931)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,1	31,21	752,16	0,02	98,04
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	15,0	49,90	748,50	0,02	98,07
COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	53	UN	99,0	7,45	737,55	0,02	98,09
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	16,0	46,01	736,16	0,02	98,12
COMP-2176	Próprio	TRILHO DIN 0,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	17,5	41,64	728,70	0,02	98,14
COMP-2500	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 6 FIBRAS - SBC (059251)	59	UN	1,0	725,80	725,80	0,02	98,17
COMP-2142	Próprio	CANALETA PARA PAINEL 50X80X1500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97236)	Eletrocalhas	UN	13,33	54,20	722,48	0,02	98,19
COMP-1472	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 1.1/2" PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	14,0	51,37	719,18	0,02	98,21
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	51,21	716,94	0,02	98,24

101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	716,58	716,58	0,02	98,26
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	29,0	23,47	680,63	0,02	98,28
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	15,0	45,29	679,35	0,02	98,31
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	674,83	674,83	0,02	98,33
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	49,2	13,62	670,10	0,02	98,35
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	55,4	11,77	652,05	0,02	98,37
COMP-1903	Próprio	PARA RAIO DE DISTRINUIÇÃO POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO 12kV - 10kV COM SUPORTE DE FIXAÇÃO -REFRENCIA AGESUL (1201008141)	0	UN	3,0	217,17	651,51	0,02	98,39
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	50,4	12,92	651,16	0,02	98,42
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	85,12	7,42	631,59	0,02	98,44
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	161,8	3,87	626,16	0,02	98,46
COMP-311	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	7	Un	3,0	208,47	625,41	0,02	98,48
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	52,6	11,77	619,10	0,02	98,50
COMP-1922	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	12,0	51,11	613,32	0,02	98,52
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	26,1	23,26	607,08	0,02	98,54
104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	72,0	8,37	602,64	0,02	98,56
COT - 1742	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	Material	UN	209,0	2,84	593,56	0,02	98,58
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,45	1.261,81	567,81	0,02	98,60
COMP-2524	Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	15,0	36,74	551,10	0,02	98,62

89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10,0	54,87	548,70	0,02	98,63
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	118,0	4,61	543,98	0,02	98,65
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL CLARO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	118,0	4,61	543,98	0,02	98,67
103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	45,0	11,99	539,55	0,02	98,69
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	8,0	66,71	533,68	0,02	98,71
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	16,0	33,15	530,40	0,02	98,72
COMP-1519	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA DUPLA FACE INDICATIVA DE SAIDA 24X12CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	5,0	105,58	527,90	0,02	98,74
COT - 1699	Próprio	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38MM	Material	UN	211,0	2,50	527,50	0,02	98,76
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (P19)	Esquadrias - Portas	m²	0,5	1.050,24	525,12	0,02	98,78
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	53,98	9,70	523,60	0,02	98,79
7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	12,0	43,55	522,60	0,02	98,81
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	2,64	197,38	521,08	0,02	98,83
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	13,0	39,13	508,69	0,02	98,84
COMP-2294	Próprio	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA 36W INCLUSO LAMPADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (105544)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	2,0	253,16	506,32	0,02	98,86
COMP-2427	Próprio	Saída dupla para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	31,0	16,30	505,30	0,02	98,88
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	10,0	50,00	500,00	0,02	98,89
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	80,8	6,17	498,53	0,02	98,91

89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	39,0	12,72	496,08	0,02	98,93
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	44,0	10,92	480,48	0,02	98,94
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	56,4	8,48	478,27	0,02	98,96
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	6,0	79,67	478,02	0,02	98,97
COMP-880	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	118,08	472,32	0,02	98,99
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	30,0	15,42	462,60	0,02	99,01
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	31,0	14,89	461,59	0,02	99,02
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	22,0	20,39	448,58	0,01	99,04
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	37,0	12,04	445,48	0,01	99,05
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	9,0	48,51	436,59	0,01	99,06
COMP-841	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	14,06	435,86	0,01	99,08
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	144,72	434,16	0,01	99,09
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	142,58	427,74	0,01	99,11
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	9,0	47,48	427,32	0,01	99,12
92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	9,0	47,30	425,70	0,01	99,14
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	55,0	7,47	410,85	0,01	99,15
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	65,68	394,08	0,01	99,16
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0	391,71	391,71	0,01	99,18

91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	63,3	6,17	390,56	0,01	99,19
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1.070,0	0,36	385,20	0,01	99,20
00001543	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	Material	UN	15,0	25,40	381,00	0,01	99,21
COMP-2501	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (97605)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	4,0	92,79	371,16	0,01	99,23
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	30,0	12,33	369,90	0,01	99,24
COMP-2426	Próprio	TOMADA COM 2 MÓDULO RJ45 PARA MESA/MOVEL - REFERENCIA SBC (062108)	62	UN	3,0	118,38	355,14	0,01	99,25
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	24,0	14,65	351,60	0,01	99,26
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	34,0	10,10	343,40	0,01	99,27
100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	2,0	165,50	331,00	0,01	99,28
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	330,09	330,09	0,01	99,30
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	15,0	21,98	329,70	0,01	99,31
COMP-1471	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 1" PRETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	10,0	32,29	322,90	0,01	99,32
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	322,79	322,79	0,01	99,33
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,0	17,73	319,14	0,01	99,34
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	24,0	13,19	316,56	0,01	99,35
COMP-286	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0	315,40	315,40	0,01	99,36
COMP-1617	Próprio	ISOLADOR PILAR PORCELANA, PARA TENSÃO 25 KV M20- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	102,42	307,26	0,01	99,37
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	24,0	12,49	299,76	0,01	99,38
89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,1	24,76	299,59	0,01	99,39

87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (CENTRAL DE RESÍDUOS)	Chapisco	m²	52,51	5,64	296,15	0,01	99,40
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	29,0	10,12	293,48	0,01	99,41
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	95,91	287,73	0,01	99,42
00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0	23,90	286,80	0,01	99,43
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	47,75	286,50	0,01	99,44
101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	276,36	276,36	0,01	99,45
00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	68,0	4,06	276,08	0,01	99,46
89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	25,0	11,04	276,00	0,01	99,46
COMP-2526	Próprio	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - REFERENCIA SINAPI (103073)	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	8,68	31,35	272,11	0,01	99,47
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	9,0	30,18	271,62	0,01	99,48
070354	SBC	VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	2,0	135,31	270,62	0,01	99,49
COMP-1973	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1,8"x3/4"-FORNECIDO E INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,0	128,81	257,62	0,01	99,50
COMP-1965	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO 230V - PROGRAMAÇÃO DIGITAL DIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	125,40	250,80	0,01	99,51
COMP-864	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	15,0	16,65	249,75	0,01	99,52
00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	Material	UN	6,0	41,10	246,60	0,01	99,52
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	39,9	6,17	246,18	0,01	99,53
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	79,30	237,90	0,01	99,54
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	78,67	236,01	0,01	99,55
11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	Luminárias Internas	un	1,0	232,84	232,84	0,01	99,56
8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	5,0	46,48	232,40	0,01	99,56

102921	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	29,7	7,73	229,58	0,01	99,57
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	13,5	16,49	222,61	0,01	99,58
COT - 1698	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1" X 1/8"	Material	M	1,5	139,95	209,92	0,01	99,59
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	24,7	8,48	209,45	0,01	99,59
92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	16,91	202,92	0,01	99,60
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	5,0	40,23	201,15	0,01	99,61
89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	16,34	196,08	0,01	99,61
COT - 1694	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA MULTIMODO OM2 50/125 2MM	Material	PÇ	3,0	65,00	195,00	0,01	99,62
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	63,59	190,77	0,01	99,63
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	40,9	4,61	188,54	0,01	99,63
COT - 1662	Próprio	PARAFUSO ZINCADO CABEÇA LENTILHA TRAVA 1/4" X 5/8"	Material	UN	608,0	0,31	188,48	0,01	99,64
COMP-33	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, PARA FECHAMENTO DE SHAFTS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,36	79,51	187,64	0,01	99,64
COMP-1438	Próprio	CURVA 45 VERTICAL INTERNA/EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	31,19	187,14	0,01	99,65
1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	10,0	18,60	186,00	0,01	99,66
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	15,8	11,77	185,96	0,01	99,66
COMP-2337	Próprio	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01 - REFERENCIA ORSE (8701)	77	un	4,0	45,38	181,52	0,01	99,67
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	15,0	12,04	180,60	0,01	99,67
COMP-1004	Próprio	PLACA POLICARBONATO 2,00x1,00M - REFERENCIA SBC (100516)	100	PÇ	0,5	359,13	179,56	0,01	99,68
COMP-1616	Próprio	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO, PARA TENSÃO 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	58,78	176,34	0,01	99,69
COMP-1443	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100X100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	24,75	173,25	0,01	99,69
COMP-721	Próprio	DUCHA HIGIENICA - REFERENCIA SBC (190414)	190	UN	1,0	172,26	172,26	0,01	99,70

89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	42,68	170,72	0,01	99,70
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	5,0	34,03	170,15	0,01	99,71
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	14,4	11,77	169,48	0,01	99,71
COMP-1732	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - REFERENCIA SBC (078631)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	167,20	167,20	0,01	99,72
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	11,3	14,70	166,11	0,01	99,73
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	11,0	14,49	159,39	0,01	99,73
COMP-878	Próprio	BOCAL PARA CALHA METALICA RETANGULAR/ SEMI-CIRCULAR 100X100- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	4,0	39,56	158,24	0,01	99,74
12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0	39,55	158,20	0,01	99,74
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	157,73	157,73	0,01	99,75
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	17,50	157,50	0,01	99,75
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	76,47	152,94	0,01	99,76
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	2,0	75,36	150,72	0,00	99,76
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (COR PRETO)	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	2,0	75,36	150,72	0,00	99,77
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	7,0	21,31	149,17	0,00	99,77
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	27,88	139,40	0,00	99,78
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,88	12,19	132,62	0,00	99,78
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	126,74	126,74	0,00	99,79
00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	8,0	15,80	126,40	0,00	99,79
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	24,37	121,85	0,00	99,79

104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	6,0	19,92	119,52	0,00	99,80
COT - 1718	Próprio	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 75 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	20,0	5,95	119,00	0,00	99,80
COT - 1650	Próprio	ISOLADOR EPÓXI PARA BARRAMENTO MNS 20x30mm - ROSA M6	Material	PÇ	14,0	8,45	118,30	0,00	99,81
COMP-847	Próprio	TUBO DE DESCARGA VDE. 38 MM (TUBO BENGALA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	117,55	117,55	0,00	99,81
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	23,14	115,70	0,00	99,81
3996	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	15,0	7,69	115,35	0,00	99,82
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	113,47	113,47	0,00	99,82
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	3,28	34,29	112,47	0,00	99,82
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	20,0	5,55	111,00	0,00	99,83
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	20,0	5,55	111,00	0,00	99,83
COT - 1667	Próprio	TERMINAL OLHAL 2,5MM	Material	UN	300,0	0,33	99,00	0,00	99,83
93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	3,0	32,98	98,94	0,00	99,84
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	9,76	97,60	0,00	99,84
COMP-711	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (93659)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	32,09	96,27	0,00	99,84
104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	5,61	16,87	94,64	0,00	99,85
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	31,04	93,12	0,00	99,85
COMP-2458	Próprio	REALOCAÇÃO DE LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX - REFERENCIA SBC (067647)	67	UN	2,0	45,84	91,68	0,00	99,85
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,0	30,18	90,54	0,00	99,86
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,0	30,18	90,54	0,00	99,86

91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,0	30,18	90,54	0,00	99,86
102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	7,19	12,14	87,28	0,00	99,87
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	10,83	86,64	0,00	99,87
COT - 1677	Próprio	ARRUELA LISA 1/4" GALVANIZADA	Material	UN	572,0	0,15	85,80	0,00	99,87
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	20,0	4,28	85,60	0,00	99,87
087305	SBC	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	Material	UN	1,0	81,77	81,77	0,00	99,88
COT - 1697	Próprio	GRADE DE VENTILAÇÃO 200X200MM	Material	UN	2,0	40,66	81,32	0,00	99,88
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,0	11,53	80,71	0,00	99,88
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	79,55	79,55	0,00	99,88
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE-AMARELO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	20,2	3,87	78,17	0,00	99,89
12530	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,0	15,54	77,70	0,00	99,89
COMP-1439	Próprio	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	2,0	37,36	74,72	0,00	99,89
COMP-1479	Próprio	CABO FLEXSOLDA 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	3,0	24,76	74,28	0,00	99,89
00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	8,0	8,97	71,76	0,00	99,90
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	3,0	23,71	71,13	0,00	99,90
COMP-2489	Próprio	REGISTRO ESFERA, AÇO INOX, COM ROSCA, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 - REFERENCIA SINAPI (104057)	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0	70,72	70,72	0,00	99,90
104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,53	27,68	70,03	0,00	99,90
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	68,87	68,87	0,00	99,91
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	4,0	17,21	68,84	0,00	99,91
00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	27,0	2,53	68,31	0,00	99,91

COT - 1728	Próprio	MANILHA SAPATILHA 5/8"	Material	UN	3,0	22,69	68,07	0,00	99,91
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	10,0	6,80	68,00	0,00	99,92
00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0	33,60	67,20	0,00	99,92
COT - 1744	Próprio	TERMINAL OLHAL 4,0MM	Material	UN	100,0	0,66	66,00	0,00	99,92
006479	SBC	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS 16 A 70mm2	Material	UN	30,0	2,20	66,00	0,00	99,92
00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	6,0	10,94	65,64	0,00	99,92
00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	3,0	21,61	64,83	0,00	99,93
COMP-1013	Próprio	MASSA PARA CALAFETAR 350G	70	UN	1,0	63,95	63,95	0,00	99,93
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,0	20,85	62,55	0,00	99,93
COMP-1476	Próprio	PLACA ADVERTENCIA COM ESCRITA " RISCO CHOQUE ELETRICO" OU " SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO"	55	UN	3,0	20,62	61,86	0,00	99,93
COMP-1477	Próprio	JOELHO 1" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	20,55	61,65	0,00	99,93
12525	ORSE	Tampa de encaixe para curva de inversão, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	15,40	61,60	0,00	99,94
00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0	4,92	59,04	0,00	99,94
3238	ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Material	Un	26,0	2,24	58,24	0,00	99,94
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	28,97	57,94	0,00	99,94
00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	3,0	19,05	57,15	0,00	99,94
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	56,98	56,98	0,00	99,95
00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	211,0	0,27	56,97	0,00	99,95
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	1,0	54,86	54,86	0,00	99,95
COT - 1723	Próprio	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO, CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 30 MM	Material	UN	12,0	4,50	54,00	0,00	99,95

89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	17,89	53,67	0,00	99,95
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	17,70	53,10	0,00	99,96
COT - 1745	Próprio	TERMINAL ILHÓS 2,5MM	Material	UN	400,0	0,13	52,00	0,00	99,96
104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	51,36	51,36	0,00	99,96
COT - 1743	Próprio	TERMINAL OLHAL 1,5MM	Material	UN	200,0	0,25	50,00	0,00	99,96
89437	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	24,98	49,96	0,00	99,96
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	12,28	49,12	0,00	99,96
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	24,30	48,60	0,00	99,97
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	6,0	7,25	43,50	0,00	99,97
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,0	20,85	41,70	0,00	99,97
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0	41,57	41,57	0,00	99,97
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	36,85	36,85	0,00	99,97
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	12,21	36,63	0,00	99,97
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	18,02	36,04	0,00	99,97
COMP-2490	Próprio	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 - REFERENCIA SINAPI (104037)	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0	35,48	35,48	0,00	99,97
COMP-933	Próprio	SELA PARA CRUZETA 3X30X110MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	2,0	17,61	35,22	0,00	99,98

COT - 1695	Próprio	TERMINAL OLHAL 6,0MM	Material	UN	50,0	0,69	34,50	0,00	99,98
COMP-1437	Próprio	Curva horizontal 90°Saída horizontal para eletroduto 100X100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	33,98	33,98	0,00	99,98
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	16,77	33,54	0,00	99,98
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,0	30,95	30,95	0,00	99,98
COT - 1724	Próprio	PARAFUSO M6 X 20 PHILIPS INOX CABEÇA CHATA	Material	UN	35,0	0,87	30,45	0,00	99,98
89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	15,02	30,04	0,00	99,98
8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	594,0	0,05	29,70	0,00	99,98
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	8,73	26,19	0,00	99,98
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0	6,32	25,28	0,00	99,98
11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	209,0	0,12	25,08	0,00	99,99
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	23,20	23,20	0,00	99,99
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	11,58	23,16	0,00	99,99
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	5,29	4,19	22,16	0,00	99,99
COMP-1444	Próprio	TAMPA CURVA 90 HORIZONTAL 100X100 ELETROCALHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	19,80	19,80	0,00	99,99
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0	18,49	18,49	0,00	99,99
2905	ORSE	Fornecimento de mão francesa plana 726mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	2,0	9,18	18,36	0,00	99,99
94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	8,99	17,98	0,00	99,99
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	5,96	17,88	0,00	99,99
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	4,06	16,24	0,00	99,99
00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,0	5,35	16,05	0,00	99,99

12527	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0	15,40	15,40	0,00	99,99
COMP-865	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	14,98	14,98	0,00	99,99
COMP-877	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	53	UN	2,0	6,97	13,94	0,00	99,99
COT - 1680	Próprio	Parafuso fenda galvan. cab. panela "2.9x25mm" autoatarrachante	Material	UN	16,0	0,86	13,76	0,00	99,99
89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	13,74	13,74	0,00	99,99
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	13,03	13,03	0,00	99,99
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	12,63	12,63	0,00	100,00
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	1,0	11,76	11,76	0,00	100,00
COT - 1696	Próprio	TERMINAL ILHÓS 6,0MM	Material	UN	50,0	0,22	11,00	0,00	100,00
00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	16,0	0,65	10,40	0,00	100,00
00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	5,04	10,08	0,00	100,00
COT - 1746	Próprio	TERMINAL ILHÓS 1,5MM	Material	UN	100,0	0,09	9,00	0,00	100,00
COT - 1747	Próprio	TERMINAL ILHÓS 4,0MM	Material	UN	50,0	0,18	9,00	0,00	100,00
COMP-947	Próprio	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOPOLAR 63A 1 METRO	62	M	0,1	87,68	8,76	0,00	100,00
COT - 1720	Próprio	ARRUELA LISA M6	Material	PÇ	35,0	0,25	8,75	0,00	100,00
COT - 1721	Próprio	ARRUELA PRESSÃO M6	Material	PÇ	35,0	0,24	8,40	0,00	100,00
00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	16,0	0,50	8,00	0,00	100,00
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	7,63	7,63	0,00	100,00
COMP-943	Próprio	ABRACADEIRA PVC 1" - REFERENCIA SBC (078116)	78	UN	4,0	1,90	7,60	0,00	100,00
00039214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	3,41	6,82	0,00	100,00
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR BRANCO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,195	5,55	6,63	0,00	100,00
COT - 1726	Próprio	ARRUELA LISA M10	Material	PÇ	12,0	0,44	5,28	0,00	100,00
COT - 1722	Próprio	PORCA M6	Material	PÇ	35,0	0,14	4,90	0,00	100,00
COT - 1725	Próprio	PORCA SEXTAVADA M10 ZINCADA	Material	UN	12,0	0,38	4,56	0,00	100,00
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	40,0	0,10	4,00	0,00	100,00

00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	1,15	1,15	0,00	100,00
COT - 1727	Próprio	ARRUELA PRESSÃO M10	Material	PÇ	6,0	0,15	0,90	0,00	100,00
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	10,0	0,06	0,60	0,00	100,00
00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,60	0,60	0,00	100,00

Total sem BDI	**R$**	**3.019.873,32**
Total do BDI	**R$**	**705.818,35**
Total Geral	**R$**	**3.725.691,67**

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942

Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:56:39 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário
CENTRO DE ESPECIALIDADES E SECRETARIA DA SAÚDE - ETAPA 01

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 02/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,5%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2517	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 - REFERENCIA SINAPI (99059)	Locação de Obras	M	1,0000000	62,69	62,69
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	555,33	2,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	41,84	0,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	37,68	27,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	28,26	20,48
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	40,60	1,13
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	28,50	0,73
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	1,1500000	3,74	4,30
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	15,92	1,77
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,18	4,50
				MO sem LS => 42,96		LS => 0,00	MO com LS =>	42,96
				Valor do BDI => 14,73			Valor com BDI =>	77,42

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-961	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93582)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	336,10	336,10
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_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,2467000	54,10	67,44
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,4837000	14,04	6,79
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0981000	107,50	10,54
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	Caixas Enterradas	UN	0,0331000	201,13	6,65
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0013000	105,73	0,13

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2219000	10,38	2,30
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,9472000	5,55	5,25
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0331000	79,67	2,63
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,2467000	50,34	62,75
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,2467000	45,35	56,53
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0166000	159,59	2,64
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0166000	59,21	0,98
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,9334000	3,87	3,61
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	M	0,1656000	18,77	3,10
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0828000	29,55	2,44
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0331000	43,15	1,42
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3397000	12,02	4,08
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0331000	40,87	1,35
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2219000	16,43	3,64
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1195000	161,82	19,33
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1532000	126,17	19,32
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	0,1129000	283,40	31,99
Composição Auxiliar	COMP-467	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, SEM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (97585)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	102,48	13,57
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0662000	22,48	1,48

Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	182,09	3,02
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	188,30	3,13
				MO sem LS => 92,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,87
				Valor do BDI => 78,98			Valor com BDI =>	415,08

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-964	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93583)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	559,46	559,46
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	Telhamento para Cobertura	m²	1,9256000	50,34	96,93
Composição Auxiliar	COMP-467	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, SEM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (97585)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	102,48	19,79
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0078000	105,73	0,82
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0966000	79,67	7,69
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,9256000	45,35	87,32
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0966000	159,59	15,41
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4638000	16,43	7,62
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,2899000	29,55	8,56
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1176000	161,82	19,03
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,2899000	62,63	18,15
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0966000	107,50	10,38
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	Caixas Enterradas	UN	0,0966000	201,13	19,42
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0966000	66,58	6,43
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0821000	3,87	4,18
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,0870000	5,55	11,58

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,3865000	22,48	8,68
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,4761000	14,04	6,68
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	Rasgos e Fixações	M	0,4638000	3,86	1,79
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,4251000	10,38	4,41
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	M	0,4831000	18,77	9,06
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4251000	12,02	5,10
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	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1508000	126,17	19,02
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	0,1111000	283,40	31,48
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_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,9256000	54,10	104,17
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	182,09	17,59
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	188,30	18,19
				MO sem LS => 156,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,23
				Valor do BDI => 131,47			Valor com BDI =>	690,93

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-110	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	214,07	214,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2790000	26,73	7,45
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0174500	156,54	2,73
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,0531500	3,57	0,18
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,1771000	9,28	1,64

Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0660500	387,64	25,60
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0269000	853,08	22,94
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0929500	41,44	3,85
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1954500	707,24	138,23
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,1954500	58,60	11,45
				MO sem LS => 16,08		LS => 0,00	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI => 50,30			Valor com BDI =>	264,37

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-286	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	315,40	315,40
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	Equipamento	H	0,6667000	473,08	315,40
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 74,11			Valor com BDI =>	389,51

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-15	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	766,09	766,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	36,22	8,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,56	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	26,73	35,95
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,37	0,12
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	654,44	721,85
				MO sem LS => 36,24		LS => 0,00	MO com LS =>	36,24
				Valor do BDI => 180,03			Valor com BDI =>	946,12

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-115	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TR08645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	177,54	177,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	26,73	9,46

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	37,68	18,87
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	15,34	14,87
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	45,22	84,56
Insumo	COT - 1501	Próprio	LAJE TRELIÇADA COM EPS TR08645 (8+5)	Material	M²	1,0000000	49,00	49,00
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	19,65	0,79
				MO sem LS => 28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,98
				Valor do BDI => 41,72			Valor com BDI =>	219,26

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-116	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TR12645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	196,54	196,54
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	15,34	14,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	26,73	9,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	37,68	18,87
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	45,22	84,56
Insumo	COT - 1502	Próprio	LAJE TRELIÇADA COM EPS TR12645 (12+5)	Material	M²	1,0000000	68,00	68,00
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	19,65	0,79
				MO sem LS => 28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,98
				Valor do BDI => 46,18			Valor com BDI =>	242,72

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	801,59	801,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	37,68	7,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	26,73	31,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1190000	36,22	40,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1940000	1,37	0,26
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1790000	0,56	0,10
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	654,44	721,85
				MO sem LS => 66,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,99
				Valor do BDI => 188,37			Valor com BDI =>	989,96

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-2421	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM TAVELA CERAMICA , VIGOTA TR12645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5) - EXCLUSIVE CONCRETAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	190,54	190,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	37,68	18,87
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	15,34	14,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	26,73	9,46
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	19,65	0,79
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	45,22	84,56
Insumo	COT - 1504	Próprio	LAJE TRELIÇADA COM TAVELA CERAMICA TR12645 (12+5)	Material	M²	1,0000000	62,00	62,00
				MO sem LS => 28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,98
				Valor do BDI => 44,77			Valor com BDI =>	235,31

7.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-14	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAGES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	776,12	776,12
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	1,37	0,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,56	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	37,68	4,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	26,73	22,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	36,22	27,27
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	654,44	721,85
				MO sem LS => 45,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,59
				Valor do BDI => 182,38			Valor com BDI =>	958,50

7.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2526	Próprio	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - REFERENCIA SINAPI (103073)	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	31,35	31,35
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	208,36	20,83
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,0350000	77,62	2,71
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,2400000	2,92	3,62

				MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	38,71

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1076	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (R.U.), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	171,67	171,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2370000	26,73	6,33
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7260000	34,28	24,88
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	48,76	2,89
Insumo	00039416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	29,78	62,72
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,40	13,49
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	3,05	4,83
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,40	48,95
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,81	4,18
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,29	0,16
				MO sem LS =>	27,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI =>	40,34			Valor com BDI =>	212,01

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	92,37	92,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1625000	26,73	4,34
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4848000	36,03	17,46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,11	0,77
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,15	19,63
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0602000	47,34	50,19
				MO sem LS =>	18,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI =>	21,70			Valor com BDI =>	114,07

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-370	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - Copia da SINAPI (85005)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	423,27	423,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,73	10,69
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	28,52	57,04
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	6,47	25,88
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	329,66	329,66
				MO sem LS => 55,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,70
				Valor do BDI => 99,46			Valor com BDI =>	522,73

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-33	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, PARA FECHAMENTO DE SHAFTS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	79,51	79,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,73	4,00
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,28	17,14
Insumo	00039433	SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	Material	KG	1,0300000	3,03	3,12
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7500000	3,05	2,29
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8000000	0,29	0,23
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7600000	6,07	4,61
Insumo	00039421	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0000000	7,19	14,38
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5000000	0,34	0,85
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0500000	29,05	30,50
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0000000	0,12	2,40
				MO sem LS => 18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI => 18,68			Valor com BDI =>	98,19

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-537	Próprio	Tabeira de madeira lei, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - REFERENCIA ORSE (11092)	343	m	1,0000000	37,80	37,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,73	10,69
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,3000000	31,12	9,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	35,83	5,37
Composição Auxiliar	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,3000000	20,73	6,21
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0500000	20,97	1,05

Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	5,16	5,16
				MO sem LS =>	19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	46,68

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1750	Próprio	ELEMENTO TÁTIL ALERTA PVC PARAFUSADO AMARELO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE GABARITO E BUCHA - REFERENCIA SBC (202104)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M	1,0000000	133,09	133,09
Composição Auxiliar	92966	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0030000	34,82	0,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4080000	36,22	50,99
Insumo	COT - 889	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC PARAFUSADO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA E GABARITO. - (100 PEÇAS POR METRO)	Material		M	1,0000000	82,00	82,00
				MO sem LS =>	44,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,00
				Valor do BDI =>	31,27			Valor com BDI =>	164,36

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1751	Próprio	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL PVC PARAFUSADO AMARELO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE GABARITO E BUCHA - REFERENCIA SBC (202104)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M	1,0000000	143,59	143,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4080000	36,22	50,99
Composição Auxiliar	92966	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0030000	34,82	0,10
Insumo	COT - 890	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC PARAFUSADO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA E GABARITO. - (12 PEÇAS POR METRO)	Material		M	1,0000000	92,50	92,50
				MO sem LS =>	44,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,00
				Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI =>	177,33

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1984	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA E MANTA BIDIM PARA COBERTURAS (3 DEMÃOS). - REFERENCIA SINAPI (98554)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	122,70	122,70
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7109000	36,22	61,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3858000	28,04	10,81
Insumo	00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material		KG	3,0000000	14,27	42,81
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material		m²	1,0000000	7,12	7,12
				MO sem LS =>	62,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,28
				Valor do BDI =>	28,83			Valor com BDI =>	151,53

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-2362	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA | BANHEIRO ACESSÍVEL COM PUXADOR E REVESTIMENTO ANTI IMPACTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91315)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.773,04	1.773,04
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	354,13	354,13
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	141,25	141,25
Composição Auxiliar	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	945,66	945,66
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,3600000	922,24	332,01
				MO sem LS => 157,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,20
				Valor do BDI => 416,66			Valor com BDI =>	2.189,70

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2525	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 - REFERENCIA SINAPI (102182)	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	889,61	889,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6216948	26,73	43,34
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8796917	28,52	53,60
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	180,31	180,31
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,6800000	364,50	612,36
				MO sem LS => 79,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,45
				Valor do BDI => 209,05			Valor com BDI =>	1.098,66

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1451	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 90X2,10M, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E PUXADORES- FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.377,32	1.377,32
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	11,1000000	12,22	135,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	35,83	286,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	28,63	171,78
Composição Auxiliar	100676	SINAPI	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	251,83	251,83
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	2,0000000	55,44	110,88

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	293,73	293,73
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	82,56	82,56
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	1,8000000	24,59	44,26
				MO sem LS => 539,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	539,07
				Valor do BDI => 323,67			Valor com BDI =>	1.700,99

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2002	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFEERNCIA SINAPI (91341)	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	1.092,95	1.092,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	26,73	5,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	36,22	13,85
Composição Auxiliar	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,0000000	12,01	48,04
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	31,77	217,64
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,04	22,99
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	4,8166000	0,61	2,94
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	1.429,59	782,41
				MO sem LS => 23,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI => 256,84			Valor com BDI =>	1.349,79

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1951	Próprio	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, COM QUATRO FOLHAS SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. - REFERENCIA SINAPI (100702)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	952,60	952,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	26,73	3,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	36,22	10,21
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	452,92	452,92
Composição Auxiliar	066046	SBC	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) HALL SOCIAL	INSTALACOES ELETRICAS - REDES PREDIAIS	PT	0,1763660	172,49	30,42
Insumo	00043605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	0,4271650	50,32	21,49

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	4,7200000	0,61	2,88
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2362200	31,77	71,04
Insumo	COT - 1729	Próprio	AUTOMATIZADOR DE PORTA DESLIZANTE	Material	UN	0,1000000	3.582,40	358,24
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	26,04	1,66
				MO sem LS => 79,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,32
				Valor do BDI => 223,86			Valor com BDI =>	1.176,46

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2494	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 6 FOLHAS, INCLUSIVE RODIZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - REFERENCIA SINAPI (91341)	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	3.276,53	3.276,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5548789	36,22	20,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	26,73	4,19
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,04	22,99
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	1,2160000	1.429,59	1.738,38
Insumo	00044119	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	Material	CJ	6,0000000	167,28	1.003,68
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	5,8580000	0,61	3,57
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	15,2230000	31,77	483,63
				MO sem LS => 20,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,72
				Valor do BDI => 769,98			Valor com BDI =>	4.046,51

13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2495	Próprio	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO E ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. - REFERENCIA SINAPI (100702)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.632,83	1.632,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	26,73	3,76
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	3,3600000	452,92	1.521,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	36,22	10,21
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	4,7200000	0,61	2,88
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	26,04	1,66

Insumo	00043605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	Material	M	0,4271650	50,32	21,49
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2362200	31,77	71,04
				MO sem LS =>	176,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,08
				Valor do BDI =>	383,71			Valor com BDI =>	2.016,54

13.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1949	Próprio	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 160X210 CM, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS DE 0,80X2,10M, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.783,16	1.783,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5290000	26,73	94,33
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6290000	28,52	103,49
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	2,0000000	180,31	360,62
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,3600000	364,50	1.224,72
				MO sem LS =>	162,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,07
				Valor do BDI =>	419,04			Valor com BDI =>	2.202,20

13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2493	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 140X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - SINAPI (100675)	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.415,53	1.415,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341794	26,73	6,25
Composição Auxiliar	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	3,15	32,13
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8286349	35,83	29,68
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,7524000	30,95	23,29
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,5500000	854,32	1.324,20
				MO sem LS =>	57,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,81
				Valor do BDI =>	332,64			Valor com BDI =>	1.748,17

13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-2497	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, VAI E VEM, EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, DUAS FOLHAS, 130X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100675)	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	2.307,16	2.307,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	26,73	8,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	35,83	24,61
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	217,79	217,79
Composição Auxiliar	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	4,0000000	196,47	785,88
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	30,95	35,96
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,4444300	854,32	1.234,01
				MO sem LS => 348,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	348,19
				Valor do BDI => 542,18			Valor com BDI =>	2.849,34

13.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2485	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSO TRILHO, ROLDANAS E PUXADORES- FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.429,58	1.429,58
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	12,3300000	12,22	150,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	28,63	171,78
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	35,83	286,64
Composição Auxiliar	100676	SINAPI	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	251,83	251,83
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	1,1100000	293,73	326,04
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	82,56	82,56
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	2,0000000	55,44	110,88
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	2,0000000	24,59	49,18
				MO sem LS => 542,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	542,30
				Valor do BDI => 335,95			Valor com BDI =>	1.765,53

13.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-2496	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, DUAS FOLHAS, 160X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - REFERENCIA SINAPI (90790)	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.682,71	1.682,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7914376	35,83	28,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2236671	26,73	5,97
Composição Auxiliar	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	3,15	31,50
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	2,0000000	796,50	1.593,00
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,7720000	30,95	23,89
				MO sem LS => 55,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,90
				Valor do BDI => 395,43			Valor com BDI =>	2.078,14

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1224	Próprio	JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.028,13	1.028,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7700000	26,73	127,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,5800000	36,22	346,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0437500	805,95	35,26
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	12,48	24,96
Composição Auxiliar	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	13,70	27,40
Insumo	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,0833000	223,70	466,03
				MO sem LS => 427,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	427,81
				Valor do BDI => 241,61			Valor com BDI =>	1.269,74

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2488	Próprio	BOMBA DE RECALQUE AUTOESCORVANTE, MONOFÁSICA, C/ PRÉ-FITLRO, 1/2 CV (INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). - REFERENCIA SINAPI (102123)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.561,26	1.561,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2890000	36,07	118,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2890000	28,25	92,91

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	29,32	18,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	46,65	29,52
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,29	0,86
Insumo	COT - 1685	Próprio	BOMBA DE RECALQUE PF-17 1/2CV - MONOFÁSICA	Material	UN	1,0000000	1.294,20	1.294,20
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,29	5,16
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44
				MO sem LS => 223,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,63
				Valor do BDI => 366,89			Valor com BDI =>	1.928,15

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2490	Próprio	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 - REFERENCIA SINAPI (104037)	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	35,48	35,48
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6747000	22,44	15,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2159000	26,73	5,77
Insumo	COT - 1687	Próprio	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 50 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	14,57	14,57
				MO sem LS => 17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
				Valor do BDI => 8,33			Valor com BDI =>	43,81

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2489	Próprio	REGISTRO ESFERA, AÇO INOX, COM ROSCA, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 - REFERENCIA SINAPI (104057)	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	70,72	70,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0446000	26,73	1,19
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1395000	22,44	3,13
Insumo	COT - 1686	Próprio	REGISTRO ESFERA 1" AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	66,34	66,34
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	16,37	0,07
				MO sem LS => 3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI => 16,61			Valor com BDI =>	87,33

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2491	Próprio	BEBEDOURO PURIFICADOR INOX 40l- REFERENCIA SBC (190055)	190	UN	1,0000000	1.028,28	1.028,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6880000	28,25	47,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9690000	36,07	71,02
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0800000	7,61	0,61
Insumo	COT - 1688	Próprio	BEBEDOURO PURIFICADOR DE PRESSÃO INOX 220V	Material	UN	1,0000000	908,98	908,98
				MO sem LS => 102,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,28
				Valor do BDI => 241,64			Valor com BDI =>	1.269,92

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-721	Próprio	DUCHA HIGIENICA - REFERENCIA SBC (190414)	190		UN	1,0000000	172,26	172,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7740000	28,25	21,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7740000	36,07	27,91
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	0,0100000	7,61	0,08
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material		UN	1,0000000	122,42	122,42
				MO sem LS =>	42,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,83
				Valor do BDI =>	40,48			Valor com BDI =>	212,74

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86906)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	216,90	216,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0960000	36,07	3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0303000	26,73	0,80
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material		UN	1,0000000	212,56	212,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,17	0,09
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	50,97			Valor com BDI =>	267,87

14.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-865	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1460000	28,25	4,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1930000	36,07	6,96
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	Material		UN	1,0000000	3,90	3,90
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	18,50

14.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-847	Próprio	TUBO DE DESCARGA VDE. 38 MM (TUBO BENGALA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	117,55	117,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5020000	28,25	42,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5020000	36,07	54,17
Insumo	00012613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Material		UN	1,0000000	20,95	20,95
				MO sem LS =>	83,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,11
				Valor do BDI =>	27,62			Valor com BDI =>	145,17

14.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-1983	Próprio	CISTERNA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (102610)	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	2.631,20	2.631,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	36,07	12,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	28,25	9,52
Insumo	COT - 1554	Próprio	TANQUE EM POLIETILENO 3.000 LITROS	Material	UN	1,0000000	2.609,53	2.609,53
				MO sem LS => 18,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI => 618,33			Valor com BDI =>	3.249,53

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	53	UN	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	36,07	0,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	28,25	3,98
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
				MO sem LS => 3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI => 1,75			Valor com BDI =>	9,20

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	53	UN	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	36,07	6,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1460000	28,25	4,12
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS => 9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI => 2,97			Valor com BDI =>	15,62

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-877	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75mm	53	UN	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	28,25	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	36,07	0,68
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
				MO sem LS => 3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI => 1,63			Valor com BDI =>	8,60

14.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-841	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,06	14,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	36,07	4,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,25	3,58

Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	92,84	1,39
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	81,94	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,31	0,02
				MO sem LS => 7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	17,36

14.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-864	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	28,25	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	36,07	0,68
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
				MO sem LS => 3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI => 3,91			Valor com BDI =>	20,56

14.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2541	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X H=1,20 M, VOLUME ÚTIL: 8560 L (PARA 180 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 - REFERENCIA SINAPI (98071)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	10.182,36	10.182,36
Composição Auxiliar	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	17,4000000	18,89	328,68
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5059000	259,63	131,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	56,4066000	36,22	2.043,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1086900	161,21	17,52
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2215000	74,88	16,58
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	27,0000000	9,27	250,29
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3804000	2.922,43	1.111,69

Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,4347000	78,05	111,97
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,4263000	10,09	44,66
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28,8848000	16,77	484,39
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1434700	1.214,13	174,19
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	2,1833000	708,20	1.546,21
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0880000	567,52	617,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	44,3194500	26,73	1.184,65
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1613500	631,19	101,84
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5750000	45,22	71,22
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.623,6400000	0,74	1.941,49
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5021000	2,53	1,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	5,22	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4222800	7,23	3,05
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	16,22	0,72
				MO sem LS =>	4.312,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.312,96
				Valor do BDI =>	2.392,85			Valor com BDI =>	12.575,21

14.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2542	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 3,50 X H=1,20 M, VOLUME ÚTIL: 8352 L (PARA 180 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 - REFERENCIA SINAPI (98076)	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	13.178,32	13.178,32
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1557900	161,21	186,32
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,7783000	708,20	1.259,39
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,3683300	567,52	776,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	38,5733000	26,73	1.031,06
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,9463000	2.922,43	2.765,49

Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	24,3000000	9,27	225,26
Composição Auxiliar	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	15,9000000	18,89	300,35
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	11,1320000	10,09	112,32
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,3554000	74,88	176,37
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1422800	631,19	89,80
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	36,3224000	16,77	609,12
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,3608000	1.214,13	438,05
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	4,2000000	259,63	1.090,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	49,0933000	36,22	1.778,15
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,6084000	78,05	281,63
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.007,5300000	0,74	1.485,57
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,6878000	129,20	476,46
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5310000	7,23	3,84
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9805000	45,22	89,56
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0243900	5,22	0,13
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0559700	16,22	0,91
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6314000	2,53	1,60
				MO sem LS => 5.495,99		LS => 0,00	MO com LS =>	5.495,99
				Valor do BDI => 3.096,90			Valor com BDI =>	16.275,22

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-878	Próprio	BOCAL PARA CALHA METALICA RETANGULAR/ SEMI-CIRCULAR 100X100- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	39,56	39,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,73	5,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	36,07	18,03

Insumo	COT - 1555	Próprio	Bocal Misto Galvanizado 3"	Material	UN	1,0000000	16,19	16,19
				MO sem LS => 20,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,14
				Valor do BDI => 9,29			Valor com BDI =>	48,85

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-880	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	118,08	118,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7510000	28,25	21,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6890000	36,07	60,92
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1620000	142,34	23,06
Insumo	COT - 1675	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
				MO sem LS => 71,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,17
				Valor do BDI => 27,74			Valor com BDI =>	145,82

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1544	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO - REFERENCIA SBC (061404)	61	M	1,0000000	60,88	60,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4550000	29,32	13,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4550000	46,65	21,22
Insumo	COT - 1731	Próprio	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO	Material	m	1,0000000	26,32	26,32
				MO sem LS => 29,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,92
				Valor do BDI => 14,30			Valor com BDI =>	75,18

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1543	Próprio	Exaustor para banheiro, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação - REFERENCIA ORSE (11148)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	303,28	303,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,65	46,65
Insumo	COT - 1732	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO VENTOKIT	Material	PÇ	1,0000000	229,90	229,90
				MO sem LS => 63,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,31
				Valor do BDI => 71,27			Valor com BDI =>	374,55

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1770	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 2,5 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91931)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	29,32	1,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	46,65	2,37
Insumo	COT - 1530	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 2,5 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV	Material	M	1,2434000	10,99	13,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,53	0,06
				MO sem LS => 3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	21,71

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1771	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 4,0 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91931)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	31,21	31,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	46,65	2,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	29,32	1,49
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,53	0,06
Insumo	COT - 1556	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 4,0 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV	Material		M	1,2434000	21,95	27,29
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	38,54

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2510	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - REFERENCIA SINAPI (104325)	Drenagem de ar condicionado		UN	1,0000000	79,67	79,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4898000	28,25	13,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4898000	36,07	17,66
Insumo	12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços		un	1,0000000	48,08	48,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0066000	16,37	0,11
				MO sem LS =>	27,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,09
				Valor do BDI =>	18,72			Valor com BDI =>	98,39

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2500	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 6 FIBRAS - SBC (059251)	59		UN	1,0000000	725,80	725,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,2750000	29,32	66,70
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,2750000	51,45	117,04
Insumo	COT - 1690	Próprio	DIO DIN PAREDE COM BANDEJA PLACA PVC BRANCA 6 FIBRAS	Material		UN	1,0000000	542,06	542,06
				MO sem LS =>	160,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,54
				Valor do BDI =>	170,56			Valor com BDI =>	896,36

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2503	Próprio	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - REFERENCIA SINAPI (106088)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem		UN	1,0000000	341,02	341,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1752345	29,32	5,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2336460	46,65	10,89
Insumo	007757	SBC	CAIXA DE TOMADA PARA PISO ELEVADO + REDE CAT5 - CR4 12x12	Material		UN	1,0000000	325,00	325,00
				MO sem LS =>	13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	80,13			Valor com BDI =>	421,15

16.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-2426	Próprio	TOMADA COM 2 MÓDULO RJ45 PARA MESA/MOVEL - REFERENCIA SBC (062108)	62	UN	1,0000000	118,38	118,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9720000	29,32	28,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9720000	46,65	45,34
Insumo	COT - 1733	Próprio	TOMADA DE MESA DE EMBUTIR 2 MÓDULOS RJ45	Material	UN	1,0000000	44,55	44,55
				MO sem LS => 63,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,92
				Valor do BDI => 27,81			Valor com BDI =>	146,19

16.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2427	Próprio	Saída dupla para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	46,65	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	29,32	4,01
Insumo	COT - 1510	Próprio	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
				MO sem LS => 9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI => 3,83			Valor com BDI =>	20,13

16.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1957	Próprio	Saída horizontal para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	46,65	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	29,32	4,01
Insumo	COT - 1570	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	Material	PÇ	1,0000000	2,52	2,52
				MO sem LS => 9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	15,95

16.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2337	Próprio	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01 - REFERENCIA ORSE (8701)	77	un	1,0000000	45,38	45,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,73	5,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	46,65	9,33
Insumo	COT - 1734	Próprio	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	Material	UN	1,0000000	30,71	30,71
				MO sem LS => 12,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,66
				Valor do BDI => 10,66			Valor com BDI =>	56,04

16.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1437	Próprio	Curva horizontal 90°Saída horizontal para eletroduto 100X100	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,98	33,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	46,65	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	29,32	4,01
Insumo	COT - 1735	Próprio	CURVA 90 HORIZONTAL PERFURADA 100X100MM ELETROCALHA	Material	UN	1,0000000	23,58	23,58
				MO sem LS => 9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00

				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	41,96

16.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1439	Próprio	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	37,36	37,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	29,32	4,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	46,65	6,39
Insumo	COT - 1736	Próprio	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	Material	UN	1,0000000	26,96	26,96
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	46,13

16.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1438	Próprio	CURVA 45 VERTICAL INTERNA/EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	31,19	31,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	29,32	4,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	46,65	6,39
Insumo	COT - 1737	Próprio	CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100X100 ELETROCALHA	Material	UN	1,0000000	20,79	20,79
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	38,51

16.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2431	Próprio	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 22 - REFERENCIA SBC (063151)	63	UN	1,0000000	73,36	73,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	46,65	27,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	29,32	17,24
Insumo	COT - 1513	Próprio	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE 100mm (3 METROS) CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	28,69	28,69
				MO sem LS =>	38,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,67
				Valor do BDI =>	17,23			Valor com BDI =>	90,59

16.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1443	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100X100	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	46,65	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	29,32	4,01
Insumo	COT - 1738	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100X100	Material	UN	1,0000000	14,35	14,35
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	30,56

16.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1480	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM - AÇO PINTADA - 1150x950*x800 mm COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	197,04	197,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	46,65	93,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,32	58,64

Insumo	COT - 1739	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM - AÇO PINTADA - 1150*x950*x800* mm COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	45,10	45,10
				MO sem LS =>	131,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,54
				Valor do BDI =>	46,30			Valor com BDI =>	243,34

16.2.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1965	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO 230V - PROGRAMAÇÃO DIGITAL DIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	125,40	125,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0168000	29,32	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0168000	46,65	0,78
Insumo	COT - 1755	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO 230V - PROGRAMAÇÃO DIGITAL DIÁRIA	Material		PÇ	1,0000000	124,00	124,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0210000	6,53	0,14
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	29,46			Valor com BDI =>	154,86

16.2.79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-992	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 175A -18kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERNCIA SINAPI (101896)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	1.689,15	1.689,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3232000	46,65	61,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3232000	29,32	38,79
Insumo	COT - 1740	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) - 175 A - 18 Ka	Material		PÇ	1,0000000	1.565,99	1.565,99
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	3,0000000	7,55	22,65
				MO sem LS =>	87,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,01
				Valor do BDI =>	396,95			Valor com BDI =>	2.086,10

16.2.85	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	7		Un	1,0000000	173,30	173,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	46,65	46,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,32	29,32
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000000	97,33	97,33
				MO sem LS =>	65,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,77
				Valor do BDI =>	40,72			Valor com BDI =>	214,02

16.2.86	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-375	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	7		Un	1,0000000	206,15	206,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,32	29,32

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,65	46,65
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	130,18	130,18
				MO sem LS => 65,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,77
				Valor do BDI => 48,44			Valor com BDI =>	254,59

16.2.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-311	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	7	Un	1,0000000	208,47	208,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,32	29,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,65	46,65
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	132,50	132,50
				MO sem LS => 65,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,77
				Valor do BDI => 48,99			Valor com BDI =>	257,46

16.2.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1444	Próprio	TAMPA CURVA 90 HORIZONTAL 100X100 ELETROCALHA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	46,65	6,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	29,32	4,01
Insumo	COT-707	Próprio	TAMPA CURVA 90 HORIZONTAL 100X100 ELETROCALHA	Material	UN	1,0000000	9,40	9,40
				MO sem LS => 9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI => 4,65			Valor com BDI =>	24,45

16.2.106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1967	Próprio	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 45W - 312x1250MM 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (105542)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	404,35	404,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2079812	46,65	56,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3774941	29,32	11,06
Insumo	COT - 1741	Próprio	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 45W - 312x1250MM 4000K	Material	PÇ	1,0000000	336,94	336,94
				MO sem LS => 59,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,33
				Valor do BDI => 95,02			Valor com BDI =>	499,37

16.2.107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2137	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED, 100 W TEMPERATURA DE COR 4000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	91,56	91,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	29,32	21,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	46,65	34,00
Insumo	COT - 1583	Próprio	REFLETOR LED 100W TEMPERATURA DE COR 4000K	Material	UN	1,0000000	35,92	35,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	6,53	0,27

			MO sem LS =>	47,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,93
			Valor do BDI =>	21,51			Valor com BDI =>	113,07

16.2.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2501	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (97605)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	92,79	92,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1198125	29,32	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3834000	46,65	17,88
Insumo	COT - 1691	Próprio	ARANDELA QUADRADA LED 10W 2 FACHOS QUENTE 3000-3500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	71,40	71,40
				MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	21,80			Valor com BDI =>	114,59

16.2.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2502	Próprio	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR PORTA BIPARTIDA 2000x1600x800-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	8.179,86	8.179,86
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	51,45	205,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	29,32	234,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	46,65	466,50
Insumo	COT - 1693	Próprio	QUADRO DE COMANDO PORTA BIPARTIDA 2000x1600x800MM	Material	UND	1,0000000	7.273,00	7.273,00
				MO sem LS =>	794,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	794,66
				Valor do BDI =>	1.922,26			Valor com BDI =>	10.102,12

16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2176	Próprio	TRILHO DIN 0,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	41,64	41,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,32	14,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	46,65	23,32
Insumo	COT - 1589	Próprio	TRILHO DIN 20CM	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
				MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,88
				Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	51,42

16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2142	Próprio	CANALETA PARA PAINEL 50X80X1500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97236)	Eletrocalhas	UN	1,0000000	54,20	54,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1252000	46,65	5,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1252000	29,32	3,67
Insumo	COT - 1588	Próprio	CANALETA PARA PAINEL 50x80x2000mm	Material	UN	0,7500000	59,59	44,69
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	66,93

16.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1973	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1,8"x3/4"-FORNECIDO E INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	128,81	128,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1670000	26,73	4,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3330000	46,65	15,53
Insumo	COT - 1649	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1/8x3/4"	Material		UN	1,0000000	108,82	108,82
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	30,27			Valor com BDI =>	159,08

16.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-933	Próprio	SELA PARA CRUZETA 3X30X110MM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	COT - 1717	Próprio	SELA PARA CRUZETA 3X30X110MM	Material		UN	1,0000000	17,61	17,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	21,74

16.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1732	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - REFERENCIA SBC (078631)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	167,20	167,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9380000	29,32	27,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2190000	46,65	56,86
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material		UN	1,0000000	82,84	82,84
				MO sem LS =>	73,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,35
				Valor do BDI =>	39,29			Valor com BDI =>	206,49

16.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1903	Próprio	PARA RAIO DE DISTRINUIÇÃO POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO 12kV - 10kV COM SUPORTE DE FIXAÇÃO -REFRENCIA AGESUL (1201008141)	0		UN	1,0000000	217,17	217,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1264000	46,65	5,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1264000	29,32	3,70
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material		UN	1,0000000	207,58	207,58
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	51,03			Valor com BDI =>	268,20

16.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1616	Próprio	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO, PARA TENSÃO 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	58,78	58,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0068771	29,32	0,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0619000	46,65	2,88
Insumo	00000445	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	Material		UN	1,0000000	55,70	55,70
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	72,59

16.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1617	Próprio	ISOLADOR PILAR PORCELANA, PARA TENSÃO 25 KV M20- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	102,42	102,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0068771	29,32	0,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0619000	46,65	2,88
Insumo	00003395	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	Material		UN	1,0000000	99,34	99,34
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	24,06			Valor com BDI =>	126,48

16.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1479	Próprio	CABO FLEXSOLDA 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	46,65	2,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	29,32	1,87
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	6,53	0,06
Insumo	00000960	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 25MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	Material		M	1,0150000	19,57	19,86
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	30,57

16.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2522	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	70,13	70,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	29,32	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	46,65	3,87
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0200000	62,53	63,78
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	6,53	0,06
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	16,48			Valor com BDI =>	86,61

16.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1922	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM²	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	51,11	51,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	29,32	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	46,65	3,87
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	6,53	0,06
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0200000	43,89	44,77
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	63,12

16.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2523	Próprio	CHAVE FUSÍVEL 27KV 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (106525)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	547,23	547,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2398000	46,65	11,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0479600	29,32	1,40
Insumo	COT - 1719	Próprio	CHAVE FUSIVEL POLIMERICA 27KV 100A COM FERRAGENS	Material	UN	1,0000000	534,65	534,65
				MO sem LS => 11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI => 128,59			Valor com BDI =>	675,82

16.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-468	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (101898)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.318,52	1.318,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	29,32	38,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	46,65	61,72
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	10,62	31,86
Insumo	00002378	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.186,15	1.186,15
				MO sem LS => 87,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,01
				Valor do BDI => 309,85			Valor com BDI =>	1.628,37

16.5.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1471	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 1" PRETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	32,29	32,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	46,65	6,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	29,32	4,36
Insumo	00012058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	Material	M	1,0170000	20,63	20,98
				MO sem LS => 9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI => 7,58			Valor com BDI =>	39,87

16.5.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1472	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 1.1/2" PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	51,37	51,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	46,65	5,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	29,32	3,28
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,1000000	38,97	42,87
				MO sem LS => 7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI => 12,07			Valor com BDI =>	63,44

16.5.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1473	Próprio	MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA 3/4" PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	31,15	31,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	46,65	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1340000	29,32	3,92
Insumo	00012058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	Material		M	1,0170000	20,63	20,98
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	38,47

16.5.53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2294	Próprio	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA 36W INCLUSO LAMPADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REFERENCIA SINAPI (105544)	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,0000000	253,16	253,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1219687	29,32	3,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3903000	46,65	18,20
Insumo	COT - 1748	Próprio	LUMINARIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA 36W INCLUSO LAMPADA	Material		UN	1,0000000	231,39	231,39
				MO sem LS =>	19,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	59,49			Valor com BDI =>	312,65

16.5.58	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-711	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (93659)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	32,09	32,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1892000	46,65	8,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1892000	29,32	5,54
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	COT - 1749	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A - ICC=10kA	Material		un	1,0000000	15,91	15,91
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	39,63

16.5.63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-947	Próprio	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOPOLAR 63A 1 METRO	62		M	1,0000000	87,68	87,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5460000	29,32	16,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5460000	46,65	25,47
Insumo	COT - 1644	Próprio	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOPOLAR 63A 1 METRO	Material		M	1,0000000	46,21	46,21
				MO sem LS =>	35,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,90
				Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	108,28

16.5.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-1476	Próprio	PLACA ADVERTENCIA COM ESCRITA " RISCO CHOQUE ELETRICO" OU " SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO"	55	UN	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0270000	26,73	0,72
Insumo	COT - 1750	Próprio	PLACA ADVERTENCIA RISCO CHOQUE ELETRICO "ANEXO CC"	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI => 4,84			Valor com BDI =>	25,46

16.5.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2524	Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	36,74	36,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	46,65	3,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	29,32	2,43
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	29,80	30,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,53	0,06
				MO sem LS => 5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI => 8,63			Valor com BDI =>	45,37

16.5.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1477	Próprio	JOELHO 1" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,55	20,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	29,32	5,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	46,65	9,14
Insumo	COT - 1751	Próprio	JOELHO 1"	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67
				MO sem LS => 12,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,88
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	25,37

16.5.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-943	Próprio	ABRACADEIRA PVC 1" - REFERENCIA SBC (078116)	78	UN	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	29,32	0,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	46,65	0,41
Insumo	COT - 1581	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC 1"	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,34

16.5.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1013	Próprio	MASSA PARA CALAFETAR 350G	70	UN	1,0000000	63,95	63,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	26,73	1,95
Insumo	COT - 1597	Próprio	MASSA DE CALAFETAR 1KG	Material	PCT	1,0000000	62,00	62,00
				MO sem LS => 1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI => 15,02			Valor com BDI =>	78,97

16.5.77	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1004	Próprio	PLACA POLICARBONATO 2,00x1,00M - REFERENCIA SBC (100516)	100		PÇ	1,0000000	359,13	359,13
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2900000	28,04	8,13
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2510000	28,52	7,15
Insumo	COT - 1754	Próprio	PLACA DE POLICARBONATO 2,0X1,0M	Material		UN	1,0000000	343,85	343,85
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	84,39			Valor com BDI =>	443,52

16.5.80	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1736	Próprio	BOX RETO PVC 4" - REFERENCIA SBC (070568)	70		UN	1,0000000	209,94	209,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6890000	46,65	78,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6890000	29,32	49,52
Insumo	COT - 1752	Próprio	BOX RETO 4"	Material		PÇ	1,0000000	81,63	81,63
				MO sem LS =>	111,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,07
				Valor do BDI =>	49,33			Valor com BDI =>	259,27

16.5.81	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1907	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO Ø4"	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	185,72	185,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3940000	46,65	18,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,32	29,32
Insumo	COT - 1753	Próprio	ELETRODUTO AÇO CARBONO ZINCADO ø4" NBR 5597/5598/5580	Material		M	1,0000000	138,02	138,02
				MO sem LS =>	40,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,59
				Valor do BDI =>	43,64			Valor com BDI =>	229,36

16.5.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2539	Próprio	CABINE DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES 2,30X4,50X1,60m (AxLxP), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 10 CM , COMPACTAÇÃO DO SOLO, BASE DE BRITA 10CM, PISO DE CONCRETO 10CM , ALVENARIA EM BLOCOS CERAMICOS (COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA), LAJE MACIÇA PARA FORRO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, E POTEÇÃO MECANICA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UN	1,0000000	26.404,34	26.404,34
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	14,1400000	54,86	775,72
Composição Auxiliar	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	70,5800000	32,15	2.269,14
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8000000	15,05	207,69
Composição Auxiliar	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	2,2440000	195,91	439,62

Composição Auxiliar	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	6,8800000	17,11	117,71
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	52,6000000	11,76	618,57
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,2000000	12,41	337,55
Composição Auxiliar	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6300000	801,59	505,00
Composição Auxiliar	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	35,2900000	74,13	2.616,04
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	98,0000000	11,76	1.152,48
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	70,5800000	4,67	329,60
Composição Auxiliar	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,9100000	265,00	1.566,15
Composição Auxiliar	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	70,5800000	10,27	724,85
Composição Auxiliar	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	6,8800000	16,99	116,89
Composição Auxiliar	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	6,8800000	39,76	273,54
Composição Auxiliar	COMP-113	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9600000	801,59	769,52
Composição Auxiliar	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	6,8800000	5,58	38,39
Composição Auxiliar	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	14,1400000	104,65	1.479,75
Composição Auxiliar	COMP-1278	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,4400000	1.873,37	2.697,65
Composição Auxiliar	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	6,8800000	275,02	1.892,13
Composição Auxiliar	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	11,2200000	293,64	3.294,64
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,6800000	1.050,24	1.764,40
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28,2000000	12,92	364,34
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	4,4880000	105,73	474,51
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	70,5800000	14,04	990,94

Composição Auxiliar	COMP-956	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA), 2 DEMÃOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	6,8800000	75,85	521,84
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	65,68	65,68
				MO sem LS => 7.545,08		LS => 0,00	MO com LS =>	7.545,08
				Valor do BDI => 6.205,01			Valor com BDI =>	32.609,35

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2458	Próprio	REALOCAÇÃO DE LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX - REFERENCIA SBC (067647)	67	UN	1,0000000	45,84	45,84
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9100000	28,72	26,13
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9100000	21,67	19,72
				MO sem LS => 45,84		LS => 0,00	MO com LS =>	45,84
				Valor do BDI => 10,77			Valor com BDI =>	56,61

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2306	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 24X12cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	27,29	27,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	26,73	7,29
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00
				MO sem LS => 5,94		LS => 0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI => 6,41			Valor com BDI =>	33,70

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1519	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA DUPLA FACE INDICATIVA DE SAIDA 24X12CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	1,0000000	105,58	105,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,73	13,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	46,65	23,32
Insumo	COT - 1682	Próprio	Placa de Saída LED Face Dupla Vermelha	Material	UN	1,0000000	68,90	68,90
				MO sem LS => 31,65		LS => 0,00	MO com LS =>	31,65
				Valor do BDI => 24,81			Valor com BDI =>	130,39

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-699	Próprio	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017 COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE - REFERENCIA SBC (055861)	55	UN	1,0000000	162,84	162,84
Composição Auxiliar	COMP-541	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm - REFERENCIA ORSE (12138)	185	Un	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0550000	28,25	1,55
Insumo	001772	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4 kg ABC NBR 11716	Material	UN	1,0000000	134,99	134,99
				MO sem LS => 5,65		LS => 0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI => 38,26			Valor com BDI =>	201,10

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-2284	Próprio	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVA DO,COM 35CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM OM PINOS PARA FIXACAO FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA SINAPI (84124)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	235,41	235,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,73	13,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	36,22	18,11
Insumo	14361	EMOP	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVA DO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,C OM PINOS PARA FIXACAO	Material	UN	1,0000000	203,94	203,94
				MO sem LS => 26,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI => 55,32			Valor com BDI =>	290,73

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-482	Próprio	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=28CM FORNECIMENTO E COLOCACAO - REFERENCIA SINAPI (84124)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	254,47	254,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	36,22	18,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,73	13,36
Insumo	COT - 800	Próprio	LETRA EM AÇO INOX POLIDO COM ALTURA DE 28CM, E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	223,00	223,00
				MO sem LS => 26,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI => 59,80			Valor com BDI =>	314,27

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-786	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	164	m²	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,73	2,67
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	46,93	2,35
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0050000	13,61	0,07
				MO sem LS => 2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	6,26

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-956	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA), 2 DEMÃOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	75,85	75,85
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4983000	36,22	18,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1124000	28,04	3,15

Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,3000000	19,62	5,89
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	2,0000000	24,39	48,78
				MO sem LS => 18,13		LS => 0,00	MO com LS =>	18,13
				Valor do BDI => 17,82			Valor com BDI =>	93,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-467	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, SEM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (97585)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	102,48	102,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4144000	46,65	19,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1727000	29,32	5,06
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	10,54	21,08
Insumo	00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	57,01	57,01
				MO sem LS => 21,39		LS => 0,00	MO com LS =>	21,39
				Valor do BDI => 24,08			Valor com BDI =>	126,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-541	Próprio	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm - REFERENCIA ORSE (12138)	185	Un	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,73	5,34
Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,0000000	20,96	20,96
				MO sem LS => 4,35		LS => 0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI => 6,18			Valor com BDI =>	32,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-1278	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.873,37	1.873,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	26,73	5,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	36,22	13,85

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	4,8166000	0,61	2,94
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	31,77	217,64
Insumo	00037585	SINAPI	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	Material	UN	4,1670000	386,58	1.610,88
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,04	22,99
				MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	440,24			Valor com BDI =>	2.313,61

Total sem BDI	**R$**	**3.019.873,32**
Total do BDI	**R$**	**705.818,35**
Total Geral	**R$**	**3.725.691,67**

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942

Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:56:57 -03'00'

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil

Agente Promotor
Prefeitura Municipal de Capivari de Baixo

Empreendimento
Centro de Especialidades e Secretaria da Saúde - Etapa 01

Localização
Capivari de Baixo - SC

VERSÃO 1.14 (Abril/2014)

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA
Construção de Edifícios

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	PERCENTUAIS MÍNIMOS E MÁXIMOS POR ÍTEM	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	OK	3,00%	5,50%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,90%	OK	0,80%	1,00%
3	RISCO	R	1,09%	OK	0,97%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,25%	OK	0,59%	1,39%
5	LUCRO	L	8,00%	OK	6,16%	8,96%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	6,15%	OK	5,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	2,50%	OK	1,00%	2,50%
		LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			de 20,34% a 25,00%	

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
5,00%	50,00%

☐ Mão-de-obra desonerada

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	23,50%	OK!

Justificativas e Observações:

Para base de cálculo do ISS adotou-se alíquota de 5% conforme estabelecido na Lei Complementar nº 1860/2017 de 04/10/2017 que dispõe sobre as normas relativas ao ISSQN, e dá outras providências.

13/04/2026
Data

TIAGO ROSSO URBANO:05250908942

Assinado de forma digital por TIAGO ROSSO URBANO:05250908942
Dados: 2026.04.15 11:57:14 -03'00'

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: Tiago Rosso Urbano
Registro: CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil