PROCESSO Nº 30964/2024 – TJMA (PROC. PRINCIPAL Nº 38017/2023)
CONTRATO Nº 0073/2024 – TJMA
PREGÃO ELETRÔNICO 49/2023 – TJMA
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0045/2024 – TJMA

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA VERSAL CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO**, órgão do Poder Judiciário, inscrito no CNPJ sob o n.º 05.288.790/0001–76, com sede na Av. Dom Pedro II, s/nº, Palácio "Clovis Bevilácqua", Centro, CEP: 65.010-905, São Luís/MA, representado pelo seu Presidente, o **Desembargador RICARDO TADEU BUGARIN DUAILIBE**, inscrito no CPF sob o nº 074.842.163-72, portador da Carteira de Identidade RG 122524/SSP-MA, doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro a **EMPRESA VERSAL CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA LTDA,** CNPJ Nº 02.629.676/0001-74, sediada à Trav. Nossa Senhora da Vitória, nº 23, Outeiro da Cruz, São Luís/MA. CEP: 65041-090, Telefone: (98) 3243-1260/; (98)3243-3705, E-mail: versalconstrucoes@hotmail.com, doravante denominada **CONTRATADA,** neste ato representada pelo **Sra. AMBROZINA VILMA VIANA LEITE,** portadora da Carteira de Identidade RG nº 571572960 SSP/MA, inscrito no CPF sob o nº 161.460.773-72, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **Termo Aditivo de prorrogação do prazo de vigência e reajuste contratual**,em observância ao disposto na Lei n° 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais legislações aplicadas à matéria, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO TERMO ADITIVO
1.1. O presente Termo Aditivo tem como objeto:
a) **PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA** do Contrato 0073/2024 – TJMA, por mais 12 (doze) meses, a partir de 06/08/2026 até 06/08/2027.

b) **REAJUSTE DOS PREÇOS:** Com base na variação do Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), acumulado nos últimos 12 (doze) meses, referente ao período de agosto de 2024 a agosto de 2025, correspondente a 7,49%

(sete inteiros e quarenta e nove centésimos por cento), tomando-se como marco inicial a data do orçamento da Administração (agosto de 2023), resultando no valor de **R$ 269.564,13 (duzentos e sessenta e nove mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e treze centavos)**, conforme consta na planilha orçamentária da Administração anexa.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR REAJUSTADO DO CONTRATO

2.1. O valor total reajustado do Contrato é de R$ 3.868.551,30(Três milhões, oitocentos e sessenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e um reais e trinta centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. Os recursos orçamentários para atender ao pagamento do objeto deste aditivo correrão à Dotação Orçamentária seguinte:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 04901-FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIÁRIO; **FUNÇÃO:**02 – JUDICIARIA; **SUBFUNÇÃO:** 061-AÇÃO JUDICIÁRIA; **PROGRAMA:**0543-PRESTAÇÃO JURISDICIONAL ; **AÇÃO ORÇAMENTÁRIA:6002** – DISTRIBUIÇÃO DE JUSTIÇA – FERJ; **UNIDADE GESTORA: 040901** – FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIÁRIO; **NATUREZA DE DESPESA**:339039 – OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA.

3.2. As despesas inerentes à execução deste Termo Aditivo serão liquidadas através da **Nota de Empenho nº 2026NE001551 emitida em 03/07/2026**, disponível no endereço eletrônico: https://www.tjma.jus.br/financas//index.php?acao_portal=empenhos.

3.3. A CONTRATADA emitirá Nota Fiscal em observância à unidade orçamentária emissora da nota de empenho que albergaram a aquisição, qual seja – **FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIÁRIO, CNPJ: 04.408.070/0001-34.**

CLÁUSULA QUARTA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

4.1. A CONTRATADA deverá renovar a garantia contratual anteriormente prestada, conforme Cláusula VIGÉSIMA PRIMEIRA do CONTRATO.

CLÁUSULA QUINTA – DO FUNDAMENTO LEGAL

5.1. O presente Termo Aditivo decorre de autorização do Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, **DECISÃO-GP – 67382026** e encontra amparo legal nos artigos 106, 107 e 92, inciso V da Lei n° 14.133, de 2021.

CLÁUSULA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

6.1. O CONTRATANTE providenciará a divulgação deste instrumento, no Portal Nacional de Contratações Públicas, em obediência ao disposto no art. 94, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, de 01 de Abril de 2021.

6.2. Este aditivo após assinado e publicado estará disponível no Portal da Transparência do TJMA: http://www.tjma.jus.br/financas/index.php? acao_portal=menu_contratos

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS

7.1. As partes ratificam, para todos os fins de direito, as condições estabelecidas no **Contrato nº 0073/2024 – TJMA**, que não foram alteradas por este Termo Aditivo.

E por estarem assim de pleno acordo, assinam as partes o presente instrumento na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 11.419/2006 e da Instrução Normativa CNJ nº 67/2015.

Datado e assinado eletronicamente.

RICARDO TADEU BUGARIN DUAILIBE:176362

Assinado de forma digital por RICARDO TADEU BUGARIN DUAILIBE:176362
Dados: 2026.07.10 12:39:35 -03'00'

Desembargador RICARDO TADEU BUGARIN DUAILIBE
Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão

gov.br Documento assinado digitalmente
AMBROZINA VILMA VIANA LEITE
Data: 07/07/2026 09:04:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Sra. AMBROZINA VILMA VIANA LEITE
Representante Legal

PLANILHA VANTAJOSIDADE LOTE VII - BARRA DO CORDA / BACABAL - VERSAL - CONTRATO Nº 0073/2024 - TJMA - BDI: 27,43% - FONTES: ORSE (VERSÃO: 2026/01) / SEINFRA (VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO) / SINAPI (VERSÃO: 2026/01 COM DESONERAÇÃO) / SP OBRAS (VERSÃO: 200 COM DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (VERSÃO: PRÓPRIA)

PREÇO DO CONTRATO Nº 0073/2024-TJMA_ATUALIZADO_ÍNDICE DE REAJUSTE VANTAJOSIDADE								PREÇO DO CONTRATO Nº 0073/2024-TJMA - 1º ADITIVO (SEM REAJUSTE)			PREÇO DO CONTRATO Nº 0073/2024-TJMA - 1º ADITIVO (COM REAJUSTE AGOSTO/2024 PARA AGOSTO/2025 - 7,49%)		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PREÇO UNITÁRIO - 1º ADITIVO - (R$)	PREÇO TOTAL - 1º ADITIVO - (R$)	% DE VARIAÇÃO EM RELAÇÃO AO PREÇO ATUALIZADO	PREÇO UNITÁRIO - 1º ADITIVO - COM REAJUSTE - (R$)	PREÇO TOTAL - 1º ADITIVO - COM REAJUSTE - (R$)	% DE VARIAÇÃO DO PREÇO REAJUSTADO EM RELAÇÃO AO PREÇO ATUALIZADO
1	**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 831,12**	**R$ 650,95**	**R$ 650,95**	**R$ 0,49**	**699,70**	**R$ 699,70**	**R$ 0,15**
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 101,27	R$ 101,27	140,20	140,20	-38%	150,70	150,7	-49%
1.2	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	KM	1,00	R$ 11,09	R$ 11,09	9,28	9,28	16%	9,97	9,97	10%
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇOS DE MANUNTENÇÃO PREDIAL COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	SINAPI	M2	1,00	R$ 463,28	R$ 463,28	273,98	273,98	41%	294,50	294,5	36%
1.4	CPC-ART/CREA	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R$ 15.000,00)	Composições Próprias	UNID	1,00	R$ 254,29	R$ 254,29	226,53	226,53	11%	243,50	243,5	4%
1.5	CPC-010021	MOBILIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Composições Próprias	KM	1,00	R$ 1,19	R$ 1,19	0,96	0,96	19%	1,03	1,03	13%
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$ 3.242,08**	**R$ 2.467,81**	**R$ 2.467,81**		**2.652,67**	**R$ 2.652,67**	
2.1	**RETIRADAS**						**R$ 1.493,24**	**R$ 1.128,75**	**R$ 1.128,75**		**1.213,32**	**R$ 1.213,32**	
2.1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUMES/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 2,71	R$ 2,71	1,85	1,85	32%	1,99	1,99	27%
2.1.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 7,89	R$ 7,89	5,37	5,37	32%	5,77	5,77	27%
2.1.3	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 1,84	R$ 1,84	1,16	1,16	37%	1,25	1,25	32%
2.1.4	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 2,87	R$ 2,87	3,59	3,59	-25%	3,86	3,86	-34%
2.1.5	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 2,64	R$ 2,64	2,09	2,09	21%	2,25	2,25	15%
2.1.6	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 24,63	R$ 24,63	17,57	17,57	29%	18,89	18,89	23%
2.1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 9,33	R$ 9,33	6,63	6,63	29%	7,13	7,13	24%
2.1.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 24,09	R$ 24,09	23,20	23,20	4%	24,94	24,94	-4%
2.1.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 3,45	R$ 3,45	2,46	2,46	29%	2,64	2,64	23%
2.1.10	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 7,46	R$ 7,46	5,30	5,30	29%	5,70	5,7	24%
2.1.11	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 81,35	R$ 81,35	58,70	58,70	28%	63,10	63,1	22%
2.1.12	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 184,43	R$ 184,43	133,06	133,06	28%	143,03	143,03	22%
2.1.13	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,65	R$ 0,65	0,49	0,49	25%	0,53	0,53	18%
2.1.14	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 0,69	R$ 0,69	0,49	0,49	29%	0,53	0,53	23%
2.1.15	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 0,49	R$ 0,49	0,35	0,35	29%	0,38	0,38	22%
2.1.16	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,37	R$ 12,37	8,74	8,74	29%	9,39	9,39	24%
2.1.17	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,53	R$ 1,53	1,08	1,08	29%	1,16	1,16	24%
2.1.18	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 1,77	R$ 1,77	0,94	0,94	47%	1,01	1,01	43%
2.1.19	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,01	R$ 9,01	6,37	6,37	29%	6,85	6,85	24%
2.1.20	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 15,51	R$ 15,51	12,60	12,60	19%	13,54	13,54	13%
2.1.21	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 16,80	R$ 16,80	15,32	15,32	9%	16,47	16,47	2%
2.1.22	CPC-030001	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 15,86	R$ 15,86	11,91	11,91	25%	12,80	12,8	19%
2.1.23	CPC-030002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELETRICA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 2,24	R$ 2,24	1,75	1,75	22%	1,88	1,88	16%
2.1.24	CPC-030003	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2,24	R$ 2,24	1,75	1,75	22%	1,88	1,88	16%
2.1.25	CPC-030004	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 7,39	R$ 7,39	5,96	5,96	20%	6,34	6,34	14%
2.1.26	CPC-030005	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"X4"	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 7,47	R$ 7,47	5,84	5,84	22%	6,28	6,28	16%
2.1.27	CPC-030006	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2,91	R$ 2,91	2,28	2,28	22%	2,45	2,45	16%
2.1.28	CPC-030007	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 5,60	R$ 5,60	4,38	4,38	22%	4,71	4,71	16%
2.1.29	CPC-030008	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 4,48	R$ 4,48	3,50	3,50	22%	3,76	3,76	16%
2.1.30	CPC-030010	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 12,32	R$ 12,32	9,84	9,84	20%	10,58	10,58	14%
2.1.31	CPC-030011	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 16,42	R$ 16,42	13,13	13,13	20%	14,11	14,11	14%
2.1.32	CPC-030012	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 5,60	R$ 5,60	4,38	4,38	22%	4,71	4,71	16%
2.1.33	CPC-030013	RETIRADA DE CAMPAINHA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 4,48	R$ 4,48	3,50	3,50	22%	3,76	3,76	16%
2.1.34	CPC-030014	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1,86	R$ 1,86	1,46	1,46	22%	1,57	1,57	16%
2.1.35	CPC-030015	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 20,69	R$ 20,69	16,53	16,53	20%	17,77	17,77	14%
2.1.36	CPC-030018	REMOÇÃO DE ESPELHO	SINAPI	M2	1,00	R$ 8,79	R$ 8,79	6,55	6,55	25%	7,04	7,04	20%
2.1.37	CPC-030019	RETIRADA DE MICTÓRIO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 42,10	R$ 42,10	30,98	30,98	26%	33,30	33,3	21%
2.1.38	CPC-030020	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	PROPRIA	M2	1,00	R$ 9,48	R$ 9,48	7,10	7,10	25%	7,63	7,63	20%
2.1.39	04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	PROPRIA	M2	1,00	R$ 11,17	R$ 11,17	8,45	8,45	24%	9,08	9,08	19%
2.1.40	04859	RETIRADA DE FECHADURA	Composições Próprias	un	1,00	R$ 12,41	R$ 12,41	9,53	9,53	23%	10,24	10,24	17%
2.1.41	CPC-030024	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 65,30	R$ 65,30	48,49	48,49	26%	52,12	52,12	20%
2.1.42	CPC-030025	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 52,55	R$ 52,55	38,86	38,86	26%	41,77	41,77	21%
2.1.43	03250	REMOÇÃO DE VENTILADOR	PROPRIA	UN	1,00	R$ 11,98	R$ 11,98	9,33	9,33	22%	10,03	10,03	16%
2.1.44	CPC-030027	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 20,92	R$ 20,92	15,91	15,91	24%	17,10	17,1	18%
2.1.45	CPC-030028	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 8,42	R$ 8,42	6,20	6,20	26%	6,66	6,66	21%
2.1.46	CPC-030029	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 11,73	R$ 11,73	8,71	8,71	26%	9,36	9,36	20%
2.1.47	08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	PROPRIA	M²	1,00	R$ 25,00	R$ 25,00	18,49	18,49	26%	19,87	19,87	21%
2.1.48	CPC-030031	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 73,95	R$ 73,95	59,10	59,10	20%	63,53	63,53	14%
2.1.49	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SINAPI	M2	1,00	R$ 15,48	R$ 15,48	11,55	11,55	25%	12,41	12,41	20%
2.1.50	85408	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	SINAPI	M2	1,00	R$ 42,63	R$ 42,63	31,49	31,49	26%	33,85	33,85	21%
2.1.51	85374	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,26	R$ 17,26	12,93	12,93	25%	13,90	13,9	19%
2.1.52	85377	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	SINAPI	M2	1,00	R$ 52,96	R$ 52,96	39,59	39,59	25%	42,55	42,55	20%
2.1.53	CPC-030036	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 44,28	R$ 44,28	33,06	33,06	25%	35,54	35,54	20%
2.1.54	85383	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	M	1,00	R$ 4,21	R$ 4,21	3,09	3,09	27%	3,32	3,32	21%
2.1.55	85410	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,96	R$ 18,96	13,96	13,96	26%	15,01	15,01	21%
2.1.56	CPC-030039	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 9,82	R$ 9,82	7,16	7,16	27%	7,70	7,7	22%
2.1.57	79516/001	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	1,00	R$ 11,99	R$ 11,99	8,89	8,89	26%	9,56	9,56	20%
2.1.58	72242	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	SINAPI	M2	1,00	R$ 6,72	R$ 6,72	5,15	5,15	23%	5,54	5,54	18%
2.1.59	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SINAPI	M3	1,00	R$ 75,78	R$ 75,78	55,76	55,76	26%	59,94	59,94	21%
2.1.60	72232	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	SINAPI	M	1,00	R$ 6,31	R$ 6,31	4,64	4,64	26%	4,99	4,99	21%
2.1.61	85371	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	SINAPI	M2	1,00	R$ 3,88	R$ 3,88	2,87	2,87	26%	3,08	3,08	21%
2.1.62	CPC-030045	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 16,42	R$ 16,42	13,13	13,13	20%	14,11	14,11	14%
2.1.63	CPC-030046	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 49,30	R$ 49,30	39,40	39,40	20%	42,35	42,35	14%
2.1.64	CPC-030047	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 49,30	R$ 49,30	39,40	39,40	20%	42,35	42,35	14%
2.1.65	CPC-030048	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 2"	Composições Próprias	M	1,00	R$ 14,60	R$ 14,60	10,89	10,89	25%	11,71	11,71	20%
2.1.66	CPC-030049	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 13,68	R$ 13,68	10,06	10,06	26%	10,81	10,81	21%
2.1.67	CPC-030050	RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 27,64	R$ 27,64	20,77	20,77	25%	22,33	22,33	19%
2.1.68	CPC-030051	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 24,65	R$ 24,65	19,70	19,70	20%	21,18	21,18	14%
2.1.69	CPC-030052	RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.)	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 19,50	R$ 19,50	14,58	14,58	25%	15,65	15,65	20%
2.1.70	CPC-030053	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 11,05	R$ 11,05	8,32	8,32	25%	8,94	8,94	19%
2.1.71	85419	RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXOES, Ø 2 1/2"A 4"	SINAPI	M	1,00	R$ 5,94	R$ 5,94	4,35	4,35	27%	4,68	4,68	21%
2.1.72	022960	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 52,23	R$ 52,23	38,27	38,27	27%	41,14	41,14	21%
2.1.73	72232	RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO	SINAPI	M	1,00	R$ 7,36	R$ 7,36	5,42	5,42	26%	5,83	5,83	21%
2.1.74	CPC-030057	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 16,42	R$ 16,42	13,13	13,13	20%	14,11	14,11	14%
2.2	**DEMOLIÇÕES**						**R$ 1.748,84**	**R$ 1.339,06**	**R$ 1.339,06**		**1.439,35**	**R$ 1.439,35**	
2.2.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 7,50	R$ 7,50	9,79	9,79	-31%	10,52	10,52	-40%
2.2.2	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 7,78	R$ 7,78	5,30	5,30	32%	5,70	5,7	27%
2.2.3	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,77	R$ 11,77	7,17	7,17	39%	7,71	7,71	34%
2.2.4	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 33,58	R$ 33,58	20,34	20,34	39%	21,86	21,86	35%
2.2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,00	R$ 55,54	R$ 55,54	40,51	40,51	27%	43,54	43,54	22%
2.2.6	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,00	R$ 558,19	R$ 558,19	431,69	431,69	23%	464,02	464,02	17%
2.2.7	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,00	R$ 234,39	R$ 234,39	202,87	202,87	13%	218,06	218,06	7%
2.2.8	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,00	R$ 259,97	R$ 259,97	200,24	200,24	23%	215,24	215,24	17%
2.2.9	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 11,18	R$ 11,18	2,38	2,38	79%	2,56	2,56	77%
2.2.10	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 2,55	R$ 2,55	1,86	1,86	27%	2,00	2	22%
2.2.11	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 22,32	R$ 22,32	16,23	16,23	27%	17,45	17,45	22%
2.2.12	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 17,03	R$ 17,03	11,58	11,58	32%	12,45	12,45	27%
2.2.13	00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	PROPRIA	M	1,00	R$ 11,83	R$ 11,83	8,74	8,74	26%	9,39	9,39	21%
2.2.14	00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	PROPRIA	m2	1,00	R$ 16,57	R$ 16,57	12,23	12,23	26%	13,15	13,15	21%
2.2.15	CPC-030060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PROPRIA	M2	1,00	R$ 30,78	R$ 30,78	22,73	22,73	26%	24,43	24,43	21%
2.2.16	00033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	PROPRIA	m2	1,00	R$ 18,94	R$ 18,94	14,00	14,00	26%	15,05	15,05	21%
2.2.17	07991	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	PROPRIA	m	1,00	R$ 5,26	R$ 5,26	3,87	3,87	26%	4,16	4,16	21%
2.2.18	08038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	PROPRIA	M²	1,00	R$ 46,05	R$ 46,05	33,99	33,99	26%	36,54	36,54	21%
2.2.19	CPC-030064	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	PROPRIA	M	1,00	R$ 30,78	R$ 30,78	22,73	22,73	26%	24,43	24,43	21%
2.2.20	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SINAPI	M3	1,00	R$ 307,90	R$ 307,90	227,45	227,45	26%	244,48	244,48	21%
2.2.21	73801/002	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SINAPI	M2	1,00	R$ 27,36	R$ 27,36	20,13	20,13	26%	21,64	21,64	21%
2.2.22	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SINAPI	M2	1,00	R$ 31,57	R$ 31,57	23,23	23,23	26%	24,97	24,97	21%

3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 219,51**	**R$ 122,42**	**R$ 122,42**		**131,59**	**R$ 131,59**	
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,00	R$ 83,26	R$ 83,26	61,28	61,28	26%	65,87	65,87	21%
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00	0,00	0%	-	0	0%
3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	R$ 136,25	R$ 136,25	61,14	61,14	55%	65,72	65,72	52%
4	**ESTRUTURAS**						**R$ 6.293,99**	**R$ 4.965,00**	**R$ 4.965,00**		**5.336,84**	**R$ 5.336,84**	
4.1	**CONCRETOS**						**R$ 1.880,55**	**R$ 1.397,95**	**R$ 1.397,95**		**1.502,64**	**R$ 1.502,64**	
4.1.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	R$ 94,02	R$ 94,02	81,38	81,38	13%	87,47	87,47	7%
4.1.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	R$ 92,91	R$ 92,91	80,42	80,42	13%	86,44	86,44	7%
4.1.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00	R$ 592,92	R$ 592,92	408,28	408,28	31%	438,86	438,86	26%
4.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00	R$ 619,86	R$ 619,86	432,16	432,16	30%	464,52	464,52	25%
4.1.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" + 12 CM. (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 195,28	R$ 195,28	181,85	181,85	7%	195,47	195,47	0%
4.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00	R$ 285,56	R$ 285,56	213,86	213,86	25%	229,88	229,88	19%
4.2	**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL**						**R$ 1.379,12**	**R$ 1.031,19**	**R$ 1.031,19**		**1.108,42**	**R$ 1.108,42**	
4.2.1	90285	GRAUTE FGK=30 MPA, TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,00	R$ 918,76	R$ 918,76	681,92	681,92	26%	732,99	732,99	20%
4.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00	R$ 285,56	R$ 285,56	213,86	213,86	25%	229,88	229,88	19%
4.2.3	CPC-060001	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 19,64	R$ 19,64	15,54	15,54	21%	16,70	16,7	15%
4.2.4	CPC-060003	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA VISCOSIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 154,16	R$ 154,16	119,87	119,87	22%	128,85	128,85	16%
4.3	**FÔRMAS E ESCORAMENTOS**						**R$ 316,48**	**R$ 278,71**	**R$ 278,71**		**299,59**	**R$ 299,59**	
4.3.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 87,46	R$ 87,46	77,99	77,99	11%	83,83	83,83	4%
4.3.2	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 119,38	R$ 119,38	103,77	103,77	13%	111,54	111,54	7%
4.3.3	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 64,81	R$ 64,81	68,30	68,30	-5%	73,42	73,42	-13%
4.3.4	S07631	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	ORSE	M²	1,00	R$ 44,83	R$ 44,83	28,65	28,65	36%	30,80	30,8	31%
4.4	**AÇOS E ARMADURAS**						**R$ 1.464,09**	**R$ 1.300,59**	**R$ 1.300,59**		**1.397,99**	**R$ 1.397,99**	
4.4.1	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R$ 10,33	R$ 10,33	8,94	8,94	13%	9,61	9,61	7%
4.4.2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R$ 10,36	R$ 10,36	8,97	8,97	13%	9,64	9,64	7%
4.4.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R$ 9,60	R$ 9,60	8,31	8,31	13%	8,93	8,93	7%
4.4.4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R$ 8,24	R$ 8,24	7,14	7,14	13%	7,67	7,67	7%
4.4.5	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,00	R$ 17,65	R$ 17,65	15,28	15,28	13%	16,42	16,42	7%
4.4.6	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,00	R$ 15,85	R$ 15,85	13,72	13,72	13%	14,75	14,75	7%
4.4.7	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	1,00	R$ 566,84	R$ 566,84	469,63	469,63	17%	504,80	504,8	11%
4.4.8	CPM-180001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E CHAPA XADREZ PARA PISO ELEVADO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	SINAPI	M²	1,00	R$ 812,45	R$ 812,45	757,85	757,85	7%	814,61	814,61	0%
4.4.9	CPC-060002	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,00	R$ 12,77	R$ 12,77	10,75	10,75	16%	11,56	11,56	9%
4.5	**ALICERCE E BALDRAME**						**R$ 1.254,75**	**R$ 956,56**	**R$ 956,56**		**1.028,20**	**R$ 1.028,20**	
4.5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,00	R$ 672,48	R$ 672,48	545,49	545,49	19%	586,34	586,34	13%
4.5.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,00	R$ 582,27	R$ 582,27	411,07	411,07	29%	441,86	441,86	24%
5	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**R$ 6.430,62**	**R$ 5.493,06**	**R$ 5.493,06**		**5.904,44**	**R$ 5.904,44**	
5.1	**ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS**						**R$ 520,15**	**R$ 396,43**	**R$ 396,43**		**426,12**	**R$ 426,12**	
5.1.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 61,85	R$ 61,85	49,23	49,23	20%	52,92	52,92	14%
5.1.2	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 118,43	R$ 118,43	93,75	93,75	21%	100,77	100,77	15%
5.1.3	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 144,84	R$ 144,84	116,08	116,08	20%	124,77	124,77	14%
5.1.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_15/2012	SINAPI	M2	1,00	R$ 105,81	R$ 105,81	73,74	73,74	30%	79,26	79,26	25%
5.1.5	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 89,22	R$ 89,22	63,63	63,63	29%	68,40	68,4	23%
5.2	**ALVENARIA DE GESSO**						**R$ 473,34**	**R$ 431,20**	**R$ 431,20**		**463,50**	**R$ 463,50**	
5.2.1	96359	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	SINAPI	M2	1,00	R$ 117,75	R$ 117,75	110,68	110,68	6%	118,97	118,97	-1%
5.2.2	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 135,62	R$ 135,62	126,09	126,09	7%	135,53	135,53	0%
5.2.3	CPC-070019	PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART, e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 39,61	R$ 39,61	33,22	33,22	16%	35,71	35,71	10%
5.2.4	CPC-070001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	PROPRIA	M²	1,00	R$ 98,29	R$ 98,29	82,48	82,48	16%	88,66	88,66	10%
5.2.5	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 28,62	R$ 28,62	28,78	28,78	-1%	30,94	30,94	-8%
5.2.6	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 12,64	R$ 12,64	13,71	13,71	-8%	14,74	14,74	-17%
5.2.7	102654	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,00	R$ 40,81	R$ 40,81	36,24	36,24	11%	38,95	38,95	5%
5.3	**DIVISÓRIAS E PAINÉIS**						**R$ 4.723,71**	**R$ 3.923,96**	**R$ 3.923,96**		**4.217,03**	**R$ 4.217,03**	
5.3.1	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 1.224,23	R$ 1.224,23	1.011,14	1.011,14	17%	1.086,87	1086,87	11%
5.3.2	CPC-070004	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 37,17	R$ 37,17	26,10	26,10	30%	28,05	28,05	25%
5.3.3	CPC-070006	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES	PROPRIA	M2	1,00	R$ 728,98	R$ 728,98	620,63	620,63	15%	667,11	667,11	8%
5.3.4	CPC-070007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES	PROPRIA	M2	1,00	R$ 703,81	R$ 703,81	598,20	598,20	15%	643,00	643	9%
5.3.5	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PROPRIA	M2	1,00	R$ 272,64	R$ 272,64	190,37	190,37	30%	204,63	204,63	25%
5.3.6	08387	DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PROPRIA	M²	1,00	R$ 19,01	R$ 19,01	14,46	14,46	24%	15,54	15,54	18%
5.3.7	08387	MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PROPRIA	M²	1,00	R$ 26,57	R$ 26,57	20,25	20,25	24%	21,77	21,77	18%
5.3.8	CPC-070013	DIVISÓRIA NAVAL /COLMEIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 100,00	R$ 100,00	89,08	89,08	11%	95,75	95,75	4%
5.3.9	CPC-070015	DIVISÓRIA NAVAL/COLMÉIA COM VIDRO (PAINEL/VIDRO/PAINEL), COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 130,00	R$ 130,00	115,81	115,81	11%	124,48	124,48	4%
5.3.10	CPC-070017	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES	PROPRIA	M2	1,00	R$ 912,31	R$ 912,31	783,93	783,93	14%	842,64	842,64	8%
5.3.11	CPC-070018	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TAMPO EM CHAPA DE MDF MADEIRADO TEXTURIZADO 2 FACES, PADRÃO MÉDIO, e=15mm, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO	PROPRIA	M2	1,00	R$ 225,04	R$ 225,04	180,43	180,43	20%	193,94	193,94	14%
5.3.12	CPC-070020	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	Composições Próprias	UNID	1,00	R$ 343,95	R$ 343,95	273,56	273,56	20%	294,05	294,05	15%
5.4	**STEEL FRAME**						**R$ 713,42**	**R$ 741,47**	**R$ 741,47**		**796,99**	**R$ 796,99**	
5.4.1	CPC-090029	REVESTIMENTO DE FACHADA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 116,19	R$ 116,19	102,86	102,86	11%	110,56	110,56	5%
5.4.2	102654	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,00	R$ 40,81	R$ 40,81	36,24	36,24	11%	38,95	38,95	5%
5.4.3	CPC-090031	PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	Composições Próprias	M	1,00	R$ 18,71	R$ 18,71	16,47	16,47	12%	17,70	17,7	5%
5.4.4	S12816	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,35 X 2,50 M, E = 55 MM	ORSE	M²	1,00	R$ 226,53	R$ 226,53	255,42	255,42	-13%	274,55	274,55	-21%
5.4.5	S12816	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,35 X 2,50 M, E = 55 MM	ORSE	M²	1,00	R$ 226,53	R$ 226,53	255,42	255,42	-13%	274,55	274,55	-21%
5.4.6	CPC-090034	PLACA DE FECHAMENTO EM OSB (MADEIRADO) PARA CONTRAVENTAMENTO E VEDAÇÃO, USO INTERNO E EXTERNO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, CONFORME PADRÃO EXISTENTE	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 84,65	R$ 84,65	75,06	75,06	11%	80,68	80,68	5%
6	**COBERTURA**						**R$ 27.309,42**	**R$ 24.374,75**	**R$ 24.374,75**		**26.200,21**	**R$ 26.200,21**	
6.1	**ESTRUTURA**						**R$ 24.284,50**	**R$ 21.766,87**	**R$ 21.766,87**		**23.397,03**	**R$ 23.397,03**	
6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 89,19	R$ 89,19	77,20	77,20	13%	82,98	82,98	7%
6.1.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 106,91	R$ 106,91	92,53	92,53	13%	99,46	99,46	7%
6.1.3	92543	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	SINAPI	M2	1,00	R$ 25,48	R$ 25,48	22,00	22,00	14%	23,65	23,65	7%
6.1.4	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.585,84	R$ 2.585,84	2.297,84	2.297,84	11%	2.469,93	2469,93	4%
6.1.5	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.517,34	R$ 2.517,34	2.238,21	2.238,21	11%	2.405,83	2405,83	4%
6.1.6	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.007,12	R$ 3.007,12	2.636,85	2.636,85	12%	2.834,33	2834,33	6%
6.1.7	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.114,62	R$ 2.114,62	2.082,64	2.082,64	2%	2.238,61	2238,61	-6%
6.1.8	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 11,65	R$ 11,65	8,88	8,88	24%	9,55	9,55	18%
6.1.9	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.457,98	R$ 1.457,98	1.283,04	1.283,04	12%	1.379,13	1379,13	5%
6.1.10	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.704,13	R$ 1.704,13	1.505,01	1.505,01	12%	1.617,72	1617,72	5%
6.1.11	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.752,79	R$ 2.752,79	2.461,44	2.461,44	11%	2.645,78	2645,78	4%
6.1.12	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.581,64	R$ 3.581,64	3.170,22	3.170,22	11%	3.407,64	3407,64	5%
6.1.13	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.815,02	R$ 3.815,02	3.412,77	3.412,77	11%	3.668,36	3668,36	4%

6.1.14	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	KG	1,00	R$ 11,61	R$ 11,61	11,20	11,20	4%	12,04	12,04	-4%
6.1.15	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 59,50	R$ 59,50	49,45	49,45	17%	53,15	53,15	11%
6.1.16	100384	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	SINAPI	M2	1,00	R$ 27,97	R$ 27,97	24,92	24,92	11%	26,79	26,79	4%
6.1.17	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 56,26	R$ 56,26	48,55	48,55	14%	52,19	52,19	7%
6.1.18	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 15,51	R$ 15,51	12,91	12,91	17%	13,88	13,88	11%
6.1.19	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 19,18	R$ 19,18	16,41	16,41	14%	17,64	17,64	8%
6.1.20	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	SINAPI	KG	1,00	R$ 32,13	R$ 32,13	27,81	27,81	13%	29,89	29,89	7%
6.1.21	104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	SINAPI	KG	1,00	R$ 33,06	R$ 33,06	28,62	28,62	13%	30,76	30,76	7%
6.1.22	CPC-080003	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4 1/2",APOIADO EM PILARETE D E 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU FURADOS,EXCLUSIVE OS BLABERTES	Composições Próprias	M	1,00	R$ 41,15	R$ 41,15	38,60	38,60	6%	41,49	41,49	-1%
6.1.23	CPC-080004	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 218,42	R$ 218,42	219,77	219,77	-1%	236,23	236,23	-8%
6.2	**TELHAS**						**R$ 1.818,12**	**R$ 1.592,06**	**R$ 1.592,06**		**1.711,28**	**R$ 1.711,28**	
6.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 53,96	R$ 53,96	35,39	35,39	34%	38,04	38,04	30%
6.2.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 53,96	R$ 53,96	35,39	35,39	34%	38,04	38,04	30%
6.2.3	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 59,62	R$ 59,62	39,66	39,66	33%	42,63	42,63	28%
6.2.4	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 59,62	R$ 59,62	39,66	39,66	33%	42,63	42,63	28%
6.2.5	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 59,62	R$ 59,62	39,66	39,66	33%	42,63	42,63	28%
6.2.6	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL GRANDE (COM E DIMENSÕES IGUAIS OU SUPERIORES A 17,2X50,0X47,0 CM) COM 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 64,87	R$ 64,87	54,31	54,31	16%	58,38	58,38	10%
6.2.7	94207	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	SINAPI	M2	1,00	R$ 64,02	R$ 64,02	57,83	57,83	10%	62,16	62,16	3%
6.2.8	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 169,17	R$ 169,17	154,06	154,06	9%	165,60	165,6	2%
6.2.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 71,34	R$ 71,34	69,62	69,62	2%	74,83	74,83	-5%
6.2.10	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 196,07	R$ 196,07	194,74	194,74	1%	209,32	209,32	-7%
6.2.11	CPC-080006	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 204,07	R$ 204,07	185,37	185,37	9%	199,25	199,25	2%
6.2.12	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 66,33	R$ 66,33	71,71	71,71	-8%	77,08	77,08	-16%
6.2.13	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 28,05	R$ 28,05	18,88	18,88	33%	20,29	20,29	28%
6.2.14	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 54,84	R$ 54,84	37,70	37,70	31%	40,52	40,52	26%
6.2.15	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 114,00	R$ 114,00	104,76	104,76	8%	112,61	112,61	1%
6.2.16	100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 133,28	R$ 133,28	119,18	119,18	11%	128,11	128,11	4%
6.2.17	CPC-080013	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	SINAPI	M	1,00	R$ 82,82	R$ 82,82	73,17	73,17	12%	78,65	78,65	5%
6.2.18	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 26,47	R$ 26,47	19,29	19,29	27%	20,73	20,73	22%
6.2.19	94210	RETELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITAMENTO DE 80%, 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	SINAPI	M2	1,00	R$ 25,30	R$ 25,30	22,25	22,25	12%	23,92	23,92	5%
6.2.20	CPC-080007	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS	SINAPI	M2	1,00	R$ 24,24	R$ 24,24	17,43	17,43	28%	18,74	18,74	23%
6.2.21	CPC-080008	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS	SINAPI	M2	1,00	R$ 33,03	R$ 33,03	22,97	22,97	30%	24,69	24,69	25%
6.2.22	CPC-080010	SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	KG	1,00	R$ 85,66	R$ 85,66	93,37	93,37	-9%	100,36	100,36	-17%
6.2.23	CPC-080014	ARREMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	Composições Próprias	M	1,00	R$ 15,08	R$ 15,08	11,13	11,13	26%	11,96	11,96	21%
6.2.24	84041	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	SINAPI	M2	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	64,76	64,76	-6%	69,61	69,61	-14%
6.2.25	94218	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 11,74	R$ 11,74	9,77	9,77	17%	10,50	10,5	11%
6.3	**ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 1.206,80**	**R$ 1.015,82**	**R$ 1.015,82**		**1.091,90**	**R$ 1.091,90**	
6.3.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 39,70	R$ 39,70	34,50	34,50	13%	37,08	37,08	7%
6.3.2	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 101,74	R$ 101,74	90,62	90,62	11%	97,41	97,41	4%
6.3.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 30,82	R$ 30,82	25,63	25,63	17%	27,55	27,55	11%
6.3.4	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 63,69	R$ 63,69	53,10	53,10	17%	57,08	57,08	10%
6.3.5	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,00	R$ 51,96	R$ 51,96	44,97	44,97	13%	48,34	48,34	7%
6.3.6	84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	M	1,00	R$ 71,13	R$ 71,13	59,18	59,18	17%	63,61	63,61	11%
6.3.7	94228	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	1,00	R$ 78,11	R$ 78,11	62,19	62,19	20%	66,85	66,85	14%
6.3.8	94229	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	1,00	R$ 151,94	R$ 151,94	121,40	121,40	20%	130,49	130,49	14%
6.3.9	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 150,88	R$ 150,88	126,48	126,48	16%	135,95	135,95	10%
6.3.10	84042	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRAE CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL	SINAPI	M	1,00	R$ 234,48	R$ 234,48	186,78	186,78	20%	200,77	200,77	14%
6.3.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 46,88	R$ 46,88	42,97	42,97	8%	46,19	46,19	1%
6.3.12	CPC-080016	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	PRÓPRIA	M	1,00	R$ 34,88	R$ 34,88	27,89	27,89	20%	29,98	29,98	14%
6.3.13	94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (2023)	SINAPI	M	1,00	R$ 103,43	R$ 103,43	102,17	102,17	1%	109,82	109,82	-6%
6.3.14	S00304	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	ORSE	M	1,00	R$ 47,16	R$ 47,16	37,94	37,94	20%	40,78	40,78	14%
7	**REVESTIMENTOS**						**R$ 2.155,03**	**R$ 1.710,90**	**R$ 1.710,90**		**1.839,03**	**R$ 1.839,03**	
7.1	**ARGAMASSAS**						**R$ 277,44**	**R$ 202,81**	**R$ 202,81**		**218,00**	**R$ 218,00**	
7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,00	R$ 5,29	R$ 5,29	3,83	3,83	28%	4,12	4,12	22%
7.1.2	CPC-090001	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIAREDUTOR DE PERMEABILIDADE)COESÃO/EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	1,00	R$ 21,90	R$ 21,90	16,75	16,75	24%	18,00	18	18%
7.1.3	CPC-090002	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR	PROPRIA	M²	1,00	R$ 58,82	R$ 58,82	42,70	42,70	27%	45,90	45,9	22%
7.1.4	CPC-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	PROPRIA	M2	1,00	R$ 39,78	R$ 39,78	28,23	28,23	29%	30,34	30,34	24%
7.1.5	CPC-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PROPRIA	M2	1,00	R$ 44,84	R$ 44,84	32,32	32,32	28%	34,74	34,74	23%
7.1.6	CPC-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PROPRIA	M2	1,00	R$ 34,72	R$ 34,72	24,41	24,41	30%	26,24	26,24	24%
7.1.7	CPC-090006	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	SINAPI	M2	1,00	R$ 4,21	R$ 4,21	3,09	3,09	27%	3,32	3,32	21%
7.1.8	CPC-090007	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	PROPRIA	M	1,00	R$ 6,26	R$ 6,26	4,65	4,65	26%	5,00	5	20%
7.1.9	CP-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M2	1,00	R$ 9,65	R$ 9,65	7,48	7,48	22%	8,04	8,04	17%
7.1.10	CP-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M2	1,00	R$ 6,97	R$ 6,97	5,42	5,42	22%	5,83	5,83	16%
7.1.11	CPC-090021	REBOCO EM ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1.	PROPRIA	M2	1,00	R$ 45,00	R$ 45,00	33,93	33,93	25%	36,47	36,47	19%
7.2	**REVESTIMENTOS**						**R$ 1.201,93**	**R$ 944,09**	**R$ 944,09**		**1.014,78**	**R$ 1.014,78**	
7.2.1	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 337,94	R$ 337,94	203,80	203,80	40%	219,06	219,06	35%
7.2.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00	R$ 74,65	R$ 74,65	64,40	64,40	14%	69,22	69,22	7%
7.2.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,00	R$ 72,75	R$ 72,75	59,80	59,80	18%	64,28	64,28	12%
7.2.4	CPC-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 125,16	R$ 125,16	108,31	108,31	13%	116,42	116,42	7%
7.2.5	CPC-090009	REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 188,42	R$ 188,42	163,08	163,08	13%	175,29	175,29	7%
7.2.6	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA BORD GOLD TERRACOTA SALMON/GELO (25,6 CM X 6,5 CM) FAB. PIERIM OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	1,00	R$ 119,17	R$ 119,17	99,63	99,63	16%	107,09	107,09	10%
7.2.7	CPC-090018	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO, PADRÃO MÉDIO, DE DIMENSÕES 60X60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E REJUNTAMENTO COLORIDO.	SINAPI	M2	1,00	R$ 187,78	R$ 187,78	162,53	162,53	13%	174,70	174,7	7%
7.2.8	CPC-090019	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, FORMATO COM ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrês, Gyotoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 96,06	R$ 96,06	82,54	82,54	14%	88,72	88,72	8%
7.3	**OUTROS ELEMENTOS**						**R$ 675,66**	**R$ 564,00**	**R$ 564,00**		**606,25**	**R$ 606,25**	

7.3.1	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	M	1,00	R$ 60,90	R$ 60,90	47,49	47,49	22%	51,05	51,05	16%
7.3.2	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1 , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	M	1,00	R$ 45,90	R$ 45,90	35,52	35,52	23%	38,18	38,18	17%
7.3.3	84162	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M	1,00	R$ 20,01	R$ 20,01	19,05	19,05	5%	20,48	20,48	-2%
7.3.4	73833/001	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	1,00	R$ 100,22	R$ 100,22	95,90	95,90	4%	103,08	103,08	-3%
7.3.5	CPC-090016	ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	Composições Próprias	m²	1,00	R$ 22,11	R$ 22,11	20,83	20,83	6%	22,39	22,39	-1%
7.3.6	CPC-090022	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES.	PROPRIA	M2	1,00	R$ 399,71	R$ 399,71	324,03	324,03	19%	348,30	348,3	13%
7.3.7	C1877	ACABAMENTO EM PERFIL PERFIL U DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10X10X10MM	SEINFRA	M	1,00	R$ 26,81	R$ 26,81	21,18	21,18	21%	22,77	22,77	15%
8	**FORROS**						**R$ 679,73**	**R$ 599,71**	**R$ 599,71**		**644,62**	**R$ 644,62**	
8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 47,71	R$ 47,71	38,03	38,03	20%	40,88	40,88	14%
8.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 83,14	R$ 83,14	76,90	76,90	8%	82,66	82,66	1%
8.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 67,03	R$ 67,03	64,32	64,32	4%	69,14	69,14	-3%
8.4	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 137,15	R$ 137,15	116,60	116,60	15%	125,33	125,33	9%
8.5	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 183,63	R$ 183,63	165,49	165,49	10%	177,88	177,88	3%
8.6	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 3,17	R$ 3,17	2,56	2,56	19%	2,75	2,75	13%
8.7	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 10,77	R$ 10,77	8,97	8,97	17%	9,64	9,64	10%
8.8	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	M	1,00	R$ 30,98	R$ 30,98	30,09	30,09	3%	32,34	32,34	-4%
8.9	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 42,79	R$ 42,79	39,39	39,39	8%	42,34	42,34	1%
8.10	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 59,61	R$ 59,61	47,00	47,00	21%	50,52	50,52	15%
8.11	72201	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	M2	1,00	R$ 13,75	R$ 13,75	10,36	10,36	25%	11,14	11,14	19%
9	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**R$ 37.940,50**	**R$ 31.750,43**	**R$ 31.750,43**		**34.128,25**	**R$ 34.128,25**	
9.1	**PORTAS**						**R$ 14.853,13**	**R$ 12.047,89**	**R$ 12.047,89**		**12.950,16**	**R$ 12.950,16**	
9.1.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 11.646,27**	**R$ 9.300,38**	**R$ 9.300,38**		**9.996,89**	**R$ 9.996,89**	
9.1.1.1	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 503,74	R$ 503,74	318,70	318,70	37%	342,57	342,57	32%
9.1.1.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 394,21	R$ 394,21	252,26	252,26	36%	271,15	271,15	31%
9.1.1.3	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 402,27	R$ 402,27	257,29	257,29	36%	276,56	276,56	31%
9.1.1.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 430,44	R$ 430,44	276,09	276,09	36%	296,77	296,77	31%
9.1.1.5	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 524,81	R$ 524,81	340,27	340,27	35%	365,75	365,75	30%
9.1.1.6	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.289,06	R$ 1.289,06	1.088,38	1.088,38	16%	1.169,89	1169,89	9%
9.1.1.7	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 825,51	R$ 825,51	543,83	543,83	34%	584,56	584,56	29%
9.1.1.8	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	1,00	R$ 13,93	R$ 13,93	9,28	9,28	33%	9,97	9,97	28%
9.1.1.9	CPC-110001	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUIA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1º QUALIDADE. DIM 0,60X2,10M, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 1.007,49	R$ 1.007,49	873,29	873,29	13%	938,69	938,69	7%
9.1.1.10	CPC-110002	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUIA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1º QUALIDADE. DIM 0,70X2,10 , ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 1.111,33	R$ 1.111,33	965,97	965,97	13%	1.038,31	1038,31	7%
9.1.1.11	CPC-110003	PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUIA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1º QUALIDADE. DIM 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 1.212,99	R$ 1.212,99	1.056,53	1.056,53	13%	1.135,65	1135,65	6%
9.1.1.12	CPC-110004	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 1.304,01	R$ 1.304,01	1.155,81	1.155,81	11%	1.242,37	1242,37	5%
9.1.1.13	CPC-110110	PORTA DE MADEIRA MACIÇA DE LEI, 1ª QUALIDADE. PRONTA PARA RECEBER TINTA OU VENIZ. DIM: 0,90X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUINDO DOBRADIÇAS EM LATÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 1.771,79	R$ 1.771,79	1.572,51	1.572,51	11%	1.690,28	1690,28	5%
9.1.1.14	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 854,69	R$ 854,69	590,17	590,17	31%	634,37	634,37	26%
9.1.2	**PORTAS DE ALUMINIO**						**R$ 3.206,86**	**R$ 2.747,51**	**R$ 2.747,51**		**2.953,27**	**R$ 2.953,27**	
9.1.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 727,17	R$ 727,17	594,85	594,85	18%	639,40	639,4	12%
9.1.2.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 506,19	R$ 506,19	416,24	416,24	18%	447,41	447,41	12%
9.1.2.3	CPC-110007	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 700,00	R$ 700,00	623,57	623,57	11%	670,27	670,27	4%
9.1.2.4	CPC-110008	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 958,60	R$ 958,60	844,91	844,91	12%	908,19	908,19	5%
9.1.2.5	CPC-110009	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 171,97	R$ 171,97	148,67	148,67	14%	159,80	159,8	7%
9.1.2.6	CPC-110010	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 76,77	R$ 76,77	67,35	67,35	12%	72,39	72,39	6%
9.1.2.7	CPC-110100	PERFIL TRILHO GUIA PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PI-839	Composições Próprias	M	1,00	R$ 35,15	R$ 35,15	27,95	27,95	20%	30,04	30,04	15%
9.1.2.8	S09072	PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ORSE	M	1,00	R$ 31,01	R$ 31,01	23,97	23,97	23%	25,77	25,77	17%
9.2	**FERRAGENS**						**R$ 1.934,51**	**R$ 1.616,20**	**R$ 1.616,20**		**1.737,24**	**R$ 1.737,24**	
9.2.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 181,12	R$ 181,12	158,97	158,97	12%	170,88	170,88	6%
9.2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 157,84	R$ 157,84	140,26	140,26	11%	150,76	150,76	4%
9.2.3	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,41	R$ 30,41	26,05	26,05	14%	28,00	28	8%
9.2.4	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 120 MM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 71,70	R$ 71,70	55,88	55,88	22%	60,06	60,06	16%
9.2.5	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 68,35	R$ 68,35	63,25	63,25	7%	67,99	67,99	1%
9.2.6	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 79,72	R$ 79,72	55,07	55,07	31%	59,19	59,19	26%
9.2.7	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 151,68	R$ 151,68	118,22	118,22	22%	127,07	127,07	16%
9.2.8	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 188,38	R$ 188,38	148,62	148,62	21%	159,75	159,75	15%
9.2.9	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 58,28	R$ 58,28	33,99	33,99	42%	36,54	36,54	37%
9.2.10	CPC-110014	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 185,55	R$ 159,86	159,86	14%	171,83	171,83	7%
9.2.11	74047/002	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 50,25	R$ 50,25	42,73	42,73	15%	45,93	45,93	9%
9.2.12	CPC-110015	ROLDANA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 64,47	R$ 64,47	54,54	54,54	15%	58,62	58,62	9%
9.2.13	CPC-110017	DOBRADIÇA EM LATÃO REFORÇADO AMARELO FOSCO, COM ANÉIS, PARA PORTA DE MADEIRA MACIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 66,67	R$ 66,67	58,29	58,29	13%	62,66	62,66	6%
9.2.14	CPC-110019	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	R$ 137,36	R$ 137,36	118,84	118,84	13%	127,74	127,74	7%
9.2.15	CPC-110020	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	R$ 177,93	R$ 177,93	154,97	154,97	13%	166,58	166,58	6%
9.2.16	CPC-110021	FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	R$ 191,55	R$ 191,55	167,11	167,11	13%	179,63	179,63	6%
9.2.17	84899	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO 6"	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,23	R$ 24,23	19,50	19,50	20%	20,96	20,96	13%
9.2.18	91304	FECHADURA DE EMBUTIR FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	SINAPI	UN	1,00	R$ 49,02	R$ 49,02	40,05	40,05	18%	43,05	43,05	12%
9.3	**VIDRAÇARIA**						**R$ 7.060,13**	**R$ 6.223,36**	**R$ 6.223,36**		**6.689,43**	**R$ 6.689,43**	
9.3.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 319,75	R$ 319,75	277,43	277,43	13%	298,21	298,21	7%
9.3.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 365,97	R$ 365,97	314,37	314,37	14%	337,91	337,91	8%
9.3.3	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 434,64	R$ 434,64	372,16	372,16	14%	400,03	400,03	8%
9.3.4	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 926,71	R$ 926,71	886,45	886,45	4%	952,84	952,84	-3%
9.3.5	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 231,46	R$ 231,46	217,43	217,43	6%	233,71	233,71	-1%
9.3.6	102180	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,00	R$ 296,45	R$ 296,45	249,70	249,70	16%	268,40	268,4	9%
9.3.7	102181	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,00	R$ 373,97	R$ 373,97	315,44	315,44	16%	339,06	339,06	9%
9.3.8	CPC-110024	PELICULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 173,33	R$ 173,33	154,41	154,41	11%	165,97	165,97	4%
9.3.9	CPC-110025	PELICULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 140,00	R$ 140,00	124,72	124,72	11%	134,06	134,06	4%
9.3.10	CPC-110026	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,00	R$ 951,67	R$ 951,67	847,76	847,76	11%	911,25	911,25	4%
9.3.11	CPC-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00	1.068,98	1.068,98	11%	1.149,04	1149,04	4%
9.3.12	91306	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE CORRER 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 91,31	R$ 91,31	78,45	78,45	14%	84,33	84,33	8%
9.3.13	91306	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 96,98	R$ 96,98	83,50	83,50	14%	89,75	89,75	7%
9.3.14	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVÔ	SINAPI	UN	1,00	R$ 419,92	R$ 419,92	352,79	352,79	16%	379,21	379,21	10%
9.3.15	CPC-110031	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 25,34	R$ 25,34	20,72	20,72	18%	22,27	22,27	12%
9.3.16	CPC-110032	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 34,18	R$ 34,18	28,60	28,60	16%	30,74	30,74	10%
9.3.17	S04662	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00	R$ 106,37	R$ 106,37	91,21	91,21	14%	98,04	98,04	8%
9.3.18	S04662	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00	R$ 81,03	R$ 81,03	68,64	68,64	15%	73,78	73,78	9%
9.3.19	S04662	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00	R$ 55,79	R$ 55,79	47,24	47,24	15%	50,78	50,78	9%
9.3.20	S04662	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00	R$ 70,79	R$ 70,79	60,61	60,61	14%	65,15	65,15	8%
9.3.21	CPC-110037	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 67,39	R$ 67,39	58,67	58,67	13%	63,06	63,06	6%
9.3.22	CPC-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 69,69	R$ 69,69	61,39	61,39	12%	65,99	65,99	5%

9.3.23	S04662	FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00	R$ 98,37	R$ 98,37	84,08	84,08	15%	90,38	90,38	8%
9.3.24	S04662	DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00	R$ 132,41	R$ 132,41	114,96	114,96	13%	123,57	123,57	7%
9.3.25	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	1,00	R$ 195,39	R$ 195,39	167,93	167,93	14%	180,51	180,51	8%
9.3.26	CPC-260016	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 23,12	R$ 23,12	17,52	17,52	24%	18,83	18,83	19%
9.3.27	CPC-260017	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 78,10	R$ 78,10	58,20	58,20	25%	62,56	62,56	20%
9.4	**GRADES**						**R$ 5.812,21**	**R$ 4.831,17**	**R$ 4.831,17**		**5.192,98**	**R$ 5.192,98**	
9.4.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA DXSCM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 156,37	R$ 156,37	148,85	148,85	5%	160,00	160	-2%
9.4.2	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 467,59	R$ 467,59	480,16	480,16	-3%	516,12	516,12	-10%
9.4.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 764,47	R$ 764,47	588,77	588,77	23%	632,86	632,86	17%
9.4.4	CPC-110043	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON. COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	Composições Próprias	M	1,00	R$ 359,19	R$ 359,19	255,29	255,29	29%	274,41	274,41	24%
9.4.5	CPC-110044	PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON. COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 1.077,66	R$ 1.077,66	780,17	780,17	28%	838,60	838,6	22%
9.4.6	CPC-110073	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x30mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 742,75	R$ 742,75	620,04	620,04	17%	666,48	666,48	10%
9.4.7	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	1,00	R$ 491,85	R$ 491,85	399,83	399,83	19%	429,77	429,77	13%
9.4.8	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	1,00	R$ 55,94	R$ 55,94	45,97	45,97	18%	49,41	49,41	12%
9.4.9	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 421,20	R$ 421,20	447,08	447,08	-6%	480,56	480,56	-14%
9.4.10	73932/001	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 649,28	R$ 649,28	542,74	542,74	16%	583,39	583,39	10%
9.4.11	73932/001	GRADE DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 625,91	R$ 625,91	522,27	522,27	17%	561,38	561,38	10%
9.5	**JANELAS**						**R$ 7.643,43**	**R$ 6.582,63**	**R$ 6.582,63**		**7.075,61**	**R$ 7.075,61**	
9.5.1	**JANELA DE MADEIRA**						**R$ 6.142,09**	**R$ 5.316,03**	**R$ 5.316,03**		**5.714,15**	**R$ 5.714,15**	
9.5.1.1	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	R$ 1.610,15	R$ 1.610,15	1.393,60	1.393,60	13%	1.497,97	1497,97	7%
9.5.1.2	84846	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	R$ 1.634,44	R$ 1.634,44	1.414,62	1.414,62	13%	1.520,56	1520,56	7%
9.5.1.3	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	R$ 1.634,44	R$ 1.634,44	1.414,62	1.414,62	13%	1.520,56	1520,56	7%
9.5.1.4	84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	R$ 1.263,06	R$ 1.263,06	1.093,19	1.093,19	13%	1.175,06	1175,06	7%
9.5.2	**JANELA DE ALUMINIO**						**R$ 1.501,34**	**R$ 1.266,60**	**R$ 1.266,60**		**1.361,46**	**R$ 1.361,46**	
9.5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 376,08	R$ 376,08	311,15	311,15	17%	334,45	334,45	11%
9.5.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 417,62	R$ 417,62	357,57	357,57	14%	384,35	384,35	8%
9.5.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 707,64	R$ 707,64	597,88	597,88	16%	642,66	642,66	9%
9.6	**DIVERSOS**						**R$ 645,09**	**R$ 449,18**	**R$ 449,18**		**482,83**	**R$ 482,83**	
9.6.1	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 72,31	R$ 72,31	44,84	44,84	38%	48,20	48,2	33%
9.6.2	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 80,18	R$ 80,18	49,76	49,76	38%	53,49	53,49	33%
9.6.3	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 88,03	R$ 88,03	54,71	54,71	38%	58,81	58,81	33%
9.6.4	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 95,89	R$ 95,89	59,65	59,65	38%	64,12	64,12	33%
9.6.5	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 114,79	R$ 114,79	70,77	70,77	38%	76,07	76,07	34%
9.6.6	CPC-110056	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 13,96	R$ 13,96	10,59	10,59	24%	11,38	11,38	18%
9.6.7	CPC-110098	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 90mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 174,72	R$ 174,72	154,65	154,65	11%	166,23	166,23	5%
9.6.8	CPC-260014	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	Composições Próprias	M	1,00	R$ 5,21	R$ 5,21	4,21	4,21	19%	4,53	4,53	13%
10	**SOLEIRAS E PEITORIS**						**R$ 2.874,89**	**R$ 2.650,86**	**R$ 2.650,86**		**2.849,33**	**R$ 2.849,33**	
10.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,00	R$ 117,90	R$ 117,90	122,13	122,13	-4%	131,28	131,28	-11%
10.2	CPC-110057	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 15 CM LARGURA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 103,99	R$ 103,99	89,23	89,23	14%	95,91	95,91	8%
10.3	CPC-110058	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 110,41	R$ 110,41	113,75	113,75	-3%	122,27	122,27	-11%
10.4	CPC-110059	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 158,65	R$ 158,65	137,93	137,93	13%	148,26	148,26	7%
10.5	CPC-110060	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 92,69	R$ 92,69	94,24	94,24	-2%	101,30	101,3	-9%
10.6	CPC-110061	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 121,05	R$ 121,05	125,46	125,46	-4%	134,86	134,86	-11%
10.7	CPC-110062	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 120,19	R$ 120,19	103,83	103,83	14%	111,61	111,61	7%
10.8	CPC-110063	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 174,85	R$ 174,85	152,53	152,53	13%	163,95	163,95	6%
10.9	CPC-110064	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 52,66	R$ 52,66	51,81	51,81	2%	55,69	55,69	-6%
10.10	CPC-110065	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 72,03	R$ 72,03	61,49	61,49	15%	66,10	66,1	8%
10.11	CPC-110066	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 94,75	R$ 94,75	96,29	96,29	-2%	103,50	103,5	-9%
10.12	CPC-110067	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 109,10	R$ 109,10	112,31	112,31	-3%	120,72	120,72	-11%
10.13	CPC-110068	SOLEIRA DE GRANITO PRETO ABSOLUTO L=15 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 248,98	R$ 248,98	218,39	218,39	12%	234,75	234,75	6%
10.14	CPC-110069	SOLEIRA DE GRANITO PRETO ABSOLUTO L=25 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 400,32	R$ 400,32	353,21	353,21	12%	379,66	379,66	5%
10.15	CPC-110070	PEITORIL DE GRANITO PRETO ABSOLUTO LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 294,18	R$ 294,18	258,83	258,83	12%	278,21	278,21	5%
10.16	CPC-110071	PEITORIL DE GRANITO PRETO ABSOLUTO LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 445,52	R$ 445,52	393,64	393,64	12%	423,12	423,12	5%
10.17	CPC-110072	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 157,62	R$ 157,62	165,73	165,73	-5%	178,14	178,14	-13%
11	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 653,32**	**R$ 524,16**	**R$ 524,16**		**563,40**	**R$ 563,40**	
11.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 120,74	R$ 120,74	96,07	96,07	20%	103,26	103,26	14%
11.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 36,47	R$ 36,47	25,07	25,07	31%	26,95	26,95	26%
11.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MANTA). AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 64,33	R$ 64,33	46,74	46,74	27%	50,24	50,24	22%
11.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 44,10	R$ 44,10	33,70	33,70	24%	36,22	36,22	18%
11.5	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,00	R$ 50,45	R$ 50,45	39,90	39,90	21%	42,89	42,89	15%
11.6	98582	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 52,95	R$ 52,95	36,65	36,65	31%	39,39	39,39	26%
11.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,00	R$ 44,50	R$ 44,50	35,18	35,18	21%	37,81	37,81	15%
11.8	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	SINAPI	M2	1,00	R$ 7,53	R$ 7,53	5,91	5,91	22%	6,35	6,35	16%
11.9	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA E=3MM	SINAPI	M2	1,00	R$ 113,34	R$ 113,34	97,76	97,76	14%	105,08	105,08	7%
11.10	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	SINAPI	M2	1,00	R$ 118,91	R$ 118,91	107,18	107,18	10%	115,21	115,21	3%
12	**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 10.179,81**	**R$ 8.315,40**	**R$ 8.315,40**		**8.938,14**	**R$ 8.938,14**	
12.1	**CONTRAPISO E CIMENTADOS**						**R$ 1.338,65**	**R$ 964,59**	**R$ 964,59**		**1.036,83**	**R$ 1.036,83**	
12.1.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,00	R$ 44,40	R$ 44,40	35,12	35,12	21%	37,75	37,75	15%
12.1.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,00	R$ 50,34	R$ 50,34	39,82	39,82	21%	42,80	42,8	15%
12.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,00	R$ 907,02	R$ 907,02	642,28	642,28	29%	690,38	690,38	24%
12.1.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00	R$ 83,09	R$ 83,09	69,14	69,14	17%	74,32	74,32	11%
12.1.5	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 21,64	R$ 21,64	14,75	14,75	32%	15,85	15,85	27%
12.1.6	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 54,45	R$ 54,45	38,81	38,81	29%	41,72	41,72	23%
12.1.7	CPC-100002	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	SINAPI	M3	1,00	R$ 177,71	R$ 177,71	124,67	124,67	30%	134,01	134,01	25%
12.2	**CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS**						**R$ 4.416,68**	**R$ 4.002,84**	**R$ 4.002,84**		**4.302,61**	**R$ 4.302,61**	
12.2.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45, PEI-V ANTIDERRAPANTE, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00	R$ 71,65	R$ 71,65	59,16	59,16	17%	63,59	63,59	11%
12.2.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00	R$ 160,41	R$ 160,41	177,72	177,72	-11%	191,03	191,03	-19%
12.2.3	87263	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	SINAPI	M2	1,00	R$ 137,72	R$ 137,72	157,85	157,85	-14%	169,46	169,46	-23%
12.2.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,00	R$ 82,97	R$ 82,97	55,29	55,29	33%	59,43	59,43	28%
12.2.5	CPC-100010	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II), INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 572,46	R$ 572,46	506,72	506,72	11%	544,67	544,67	5%
12.2.6	CPC-100011	GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), e=2cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II), INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 624,64	R$ 624,64	553,22	553,22	11%	594,65	594,65	5%
12.2.7	CPC-100012	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, e=2cm, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II), INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 610,03	R$ 610,03	540,71	540,71	11%	581,20	581,2	5%
12.2.8	CPC-100013	PISO EM GRANITO BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	1,00	R$ 668,68	R$ 668,68	593,25	593,25	11%	637,68	637,68	5%
12.2.9	CPC-100014	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	1,00	R$ 544,69	R$ 544,69	586,82	586,82	-8%	630,77	630,77	-16%

12.2.10	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00	R$ 71,65	R$ 71,65	59,16	59,16	17%	63,59	63,59	11%
12.2.11	CPC-120042	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUSO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 568,96	R$ 568,96	504,12	504,12	11%	541,87	541,87	5%
12.2.12	CPC-100019	PEDRA CARIRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 302,82	R$ 302,82	209,02	209,02	31%	224,67	224,67	26%
12.3	**MADEIRA, BORRACHA E OUTROS**						**R$ 3.599,39**	**R$ 2.686,18**	**R$ 2.686,18**		**2.887,35**	**R$ 2.887,35**	
12.3.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 102,19	R$ 102,19	61,72	61,72	40%	66,34	66,34	35%
12.3.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 50,96	R$ 50,96	47,45	47,45	7%	51,00	51	0%
12.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 38,21	R$ 38,21	35,82	35,82	6%	38,50	38,5	-1%
12.3.4	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 410,16	R$ 410,16	354,99	354,99	13%	381,58	381,58	7%
12.3.5	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 245,31	R$ 245,31	170,25	170,25	31%	183,00	183	25%
12.3.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	1,00	R$ 175,90	R$ 175,90	155,72	155,72	11%	167,38	167,38	5%
12.3.7	CPC-260056	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 117,55	R$ 117,55	83,75	83,75	29%	90,02	90,02	23%
12.3.8	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 205,51	R$ 205,51	184,89	184,89	10%	198,74	198,74	3%
12.3.9	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,0MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 121,56	R$ 121,56	114,34	114,34	6%	122,90	122,9	-1%
12.3.10	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 515,90	R$ 515,90	321,75	321,75	38%	345,85	345,85	33%
12.3.11	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 331,58	R$ 331,58	212,51	212,51	36%	228,43	228,43	31%
12.3.12	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_10/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 42,76	R$ 42,76	27,58	27,58	36%	29,62	29,62	31%
12.3.13	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00	R$ 135,12	R$ 135,12	109,55	109,55	19%	117,75	117,75	13%
12.3.14	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	PROPRIA	M2	1,00	R$ 47,80	R$ 47,80	32,53	32,53	32%	34,97	34,97	27%
12.3.15	CPC-100005	PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARUIPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 920,43	R$ 920,43	669,89	669,89	27%	720,06	720,06	22%
12.3.16	84686	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, COM POLIDORA DE PISO	SINAPI	M2	1,00	R$ 27,95	R$ 27,95	20,84	20,84	25%	22,40	22,4	20%
12.3.17	84117	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA	SINAPI	M2	1,00	R$ 45,71	R$ 45,71	35,60	35,60	22%	38,27	38,27	16%
12.3.18	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	PROPRIA	M2	1,00	R$ 63,79	R$ 63,79	47,02	47,02	26%	50,54	50,54	21%
12.4	**RODAPÉS**						**R$ 322,39**	**R$ 265,25**	**R$ 265,25**		**285,10**	**R$ 285,10**	
12.4.1	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00	R$ 8,74	R$ 8,74	7,17	7,17	18%	7,71	7,71	12%
12.4.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00	R$ 9,99	R$ 9,99	8,21	8,21	18%	8,82	8,82	12%
12.4.3	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	SINAPI	M	1,00	R$ 44,33	R$ 44,33	29,82	29,82	33%	32,05	32,05	28%
12.4.4	CPC-100006	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO U - 4 CM.	PROPRIA	M	1,00	R$ 30,62	R$ 30,62	23,82	23,82	22%	25,60	25,6	16%
12.4.5	88650	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X80CM OU SUPERIOR, PADRÃO ALTO. AF_09/2014	SINAPI	M	1,00	R$ 21,30	R$ 21,30	18,44	18,44	13%	19,82	19,82	7%
12.4.6	72189	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M	1,00	R$ 38,15	R$ 38,15	33,81	33,81	11%	36,34	36,34	5%
12.4.7	COMP-047101	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, TIPO SANTA LUZIA OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA.	Composições Próprias	M	1,00	R$ 41,74	R$ 41,74	35,95	35,95	14%	38,64	38,64	7%
12.4.8	72137	RODAPÉ INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	1,00	R$ 25,90	R$ 25,90	19,41	19,41	25%	20,86	20,86	19%
12.4.9	CPC-100042	RODAPE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 101,62	R$ 101,62	88,82	88,82	13%	95,26	95,26	6%
12.5	**DIVERSOS**						**R$ 503,70**	**R$ 396,54**	**R$ 396,54**		**426,25**	**R$ 426,25**	
12.5.1	00010709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 8 A 10 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	1,00	R$ 230,97	R$ 230,97	180,60	180,60	22%	194,13	194,13	16%
12.5.2	00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	1,00	R$ 188,00	R$ 188,00	147,01	147,01	22%	158,02	158,02	16%
12.5.3	73800/001	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	SINAPI	M2	1,00	R$ 57,01	R$ 57,01	43,13	43,13	24%	46,36	46,36	19%
12.5.4	CPC-100007	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 11,10	R$ 11,10	12,90	12,90	-16%	13,87	13,87	-25%
12.5.5	CP-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M2	1,00	R$ 9,65	R$ 9,65	7,48	7,48	22%	8,04	8,04	17%
12.5.6	CP-462903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M2	1,00	R$ 6,97	R$ 6,97	5,42	5,42	22%	5,83	5,83	16%
13	**PINTURA**						**R$ 838,32**	**R$ 648,13**	**R$ 648,13**		**696,69**	**R$ 696,69**	
13.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 28,52	R$ 28,52	15,56	15,56	45%	16,73	16,73	41%
13.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 4,51	R$ 4,51	4,06	4,06	10%	4,36	4,36	3%
13.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 3,55	R$ 3,55	3,34	3,34	6%	3,59	3,59	-1%
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	1,00	R$ 18,37	R$ 18,37	15,05	15,05	18%	16,18	16,18	12%
13.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	1,00	R$ 17,48	R$ 17,48	14,56	14,56	17%	15,65	15,65	10%
13.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 20,48	R$ 20,48	15,37	15,37	25%	16,52	16,52	19%
13.7	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 30,88	R$ 30,88	23,19	23,19	25%	24,93	24,93	19%
13.8	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 11,06	R$ 11,06	8,33	8,33	25%	8,95	8,95	19%
13.9	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 17,06	R$ 17,06	12,87	12,87	25%	13,83	13,83	19%
13.10	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 18,13	R$ 18,13	15,37	15,37	15%	16,52	16,52	9%
13.11	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 28,10	R$ 28,10	21,15	21,15	25%	22,73	22,73	19%
13.12	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 12,59	R$ 12,59	8,31	8,31	34%	8,93	8,93	29%
13.13	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 14,91	R$ 14,91	10,04	10,04	33%	10,79	10,79	28%
13.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	1,00	R$ 17,48	R$ 17,48	14,56	14,56	17%	15,65	15,65	10%
13.15	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 4,98	R$ 4,98	3,34	3,34	33%	3,59	3,59	28%
13.16	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 10,28	R$ 10,28	7,86	7,86	24%	8,45	8,45	18%
13.17	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 52,26	R$ 52,26	36,01	36,01	31%	38,71	38,71	26%
13.18	CPC-200001	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 10,02	R$ 10,02	7,43	7,43	26%	7,99	7,99	20%
13.19	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 9,62	R$ 9,62	7,22	7,22	25%	7,76	7,76	19%
13.20	CPC-200003	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 13,33	R$ 13,33	9,99	9,99	25%	10,74	10,74	19%
13.21	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	1,00	R$ 18,37	R$ 18,37	15,05	15,05	18%	16,18	16,18	12%
13.22	CPC-200005	TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPOMENETE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	M2	1,00	R$ 93,19	R$ 93,19	72,10	72,10	23%	77,50	77,5	17%
13.23	S04850	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	PROPRIA	m2	1,00	R$ 18,28	R$ 18,28	15,46	15,46	15%	16,62	16,62	9%
13.24	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	SINAPI	M2	1,00	R$ 31,76	R$ 31,76	25,13	25,13	21%	27,01	27,01	15%
13.25	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	SINAPI	M2	1,00	R$ 31,83	R$ 31,83	25,20	25,20	21%	27,09	27,09	15%
13.26	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 24,07	R$ 24,07	16,58	16,58	31%	17,82	17,82	26%
13.27	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 59,14	R$ 59,14	54,08	54,08	9%	58,13	58,13	2%
13.28	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 24,23	R$ 24,23	19,05	19,05	21%	20,48	20,48	15%
13.29	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 24,65	R$ 24,65	19,45	19,45	21%	20,91	20,91	15%
13.30	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00	R$ 49,48	R$ 49,48	39,06	39,06	21%	41,99	41,99	15%
13.31	S04850	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDA PAREDE BRANCO 18KG PINTURA IMPERMEÁVEL, 03 DEMÃOS	PROPRIA	m2	1,00	R$ 18,28	R$ 18,28	15,46	15,46	15%	16,62	16,62	9%
13.32	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,00	R$ 26,47	R$ 26,47	19,95	19,95	25%	21,44	21,44	19%
13.33	79934/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,00	R$ 9,91	R$ 9,91	7,42	7,42	25%	7,98	7,98	19%
13.34	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SINAPI	M	1,00	R$ 1,49	R$ 1,49	1,04	1,04	30%	1,12	1,12	25%
13.35	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 12,75	R$ 12,75	10,98	10,98	14%	11,78	11,78	8%
13.36	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 10,89	R$ 10,89	8,26	8,26	24%	8,88	8,88	18%
13.37	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 21,80	R$ 21,80	16,54	16,54	24%	17,78	17,78	18%
13.38	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 18,12	R$ 18,12	13,73	13,73	24%	14,76	14,76	19%
14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA**						**R$ 767.084,55**	**R$ 646.843,94**	**R$ 646.843,94**		**695.286,86**	**R$ 695.286,86**	
14.1	**LUMINÁRIAS**						**R$ 14.736,10**	**R$ 13.933,62**	**R$ 13.933,62**		**14.977,14**	**R$ 14.977,14**	
14.1.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,37	R$ 12,37	13,88	13,88	-12%	14,92	14,92	-21%
14.1.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 26,90	R$ 26,90	24,77	24,77	8%	26,63	26,63	1%
14.1.3	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.660,41	R$ 2.660,41	2.516,66	2.516,66	5%	2.705,14	2705,14	-2%
14.1.4	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.979,97	R$ 2.979,97	2.927,47	2.927,47	2%	3.146,71	3146,71	-6%
14.1.5	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 86,23	R$ 86,23	108,02	108,02	-25%	116,11	116,11	-35%
14.1.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 32,84	R$ 32,84	33,98	33,98	-3%	36,52	36,52	-11%
14.1.7	CPE-140001	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 10,30	R$ 10,30	12,77	12,77	-24%	13,73	13,73	-33%
14.1.8	CPE-140014	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE CUNHA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.965,67	R$ 1.965,67	1.881,19	1.881,19	4%	2.022,07	2022,07	-3%
14.1.9	CPE-140015	POSTE DE ACO CONICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.048,85	R$ 2.048,85	1.962,08	1.962,08	4%	2.109,02	2109,02	-3%
14.1.10	CPE-140063	POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, H=2,80M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO TIPO GLOBO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BASE E27	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 416,08	R$ 416,08	365,85	365,85	12%	393,25	393,25	5%
14.1.11	CPE-140016	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO DE 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 532,36	R$ 532,36	511,41	511,41	4%	549,71	549,71	-3%
14.1.12	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 65,03	R$ 65,03	61,90	61,90	5%	66,54	66,54	-2%
14.1.13	CPE-140033	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 88,86	R$ 88,86	77,66	77,66	13%	83,48	83,48	6%
14.1.14	CPE-140034	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 10W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 101,23	R$ 101,23	91,55	91,55	10%	98,41	98,41	3%
14.1.15	CPE-140035	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 88,09	R$ 88,09	76,24	76,24	13%	81,95	81,95	7%
14.1.16	CPE-140036	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 91,57	R$ 91,57	126,16	126,16	-38%	135,61	135,61	-48%

14.1.17	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 64,12	R$ 64,12	89,65	89,65	-40%	96,36	96,36	-50%
14.1.18	CPE-140059	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 295,72	R$ 295,72	258,90	258,90	12%	278,29	278,29	6%
14.1.19	CPE-140210	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 272,57	R$ 272,57	235,91	235,91	13%	253,58	253,58	7%
14.1.20	CPE-140211	Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp cor 3000K/6000k, IP-65, Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 54,67	R$ 54,67	51,74	51,74	5%	55,61	55,61	-2%
14.1.21	CPE-140212	REFLETOR DE LED RGB (COLORIDO), COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 357,55	R$ 357,55	315,57	315,57	12%	339,20	339,2	5%
14.1.22	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,02	R$ 17,02	22,57	22,57	-33%	24,26	24,26	-43%
14.1.23	CPE-140208	Luminária de emergência, tipo balizamento, 02 faróis em LED, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Composições Próprias	un	1,00	R$ 268,02	R$ 268,02	238,00	238,00	11%	255,82	255,82	5%
14.1.24	CPE-140038	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	PROPRIA	UN	1,00	R$ 168,67	R$ 168,67	123,59	123,59	27%	132,85	132,85	21%
14.1.25	CPE-140039	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 117,61	R$ 117,61	100,25	100,25	15%	107,76	107,76	8%
14.1.26	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 85,77	R$ 85,77	85,19	85,19	1%	91,57	91,57	-7%
14.1.27	CPE-140041	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 229,71	R$ 229,71	226,41	226,41	1%	243,37	243,37	-6%
14.1.28	CPE-140042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA DUAS LÂMPADAS LED BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 85,09	R$ 85,09	82,46	82,46	3%	88,64	88,64	-4%
14.1.29	CPE-140043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 173,07	R$ 173,07	168,68	168,68	3%	181,31	181,31	-5%
14.1.30	CPE-140058	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	SINAPI	UN	1,00	R$ 126,42	R$ 126,42	127,59	127,59	-1%	137,15	137,15	-8%
14.1.31	CPEDEA-140060	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,14	R$ 23,14	20,36	20,36	12%	21,88	21,88	5%
14.1.32	CPE-140061	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 45,36	R$ 45,36	40,15	40,15	11%	43,16	43,16	5%
14.1.33	CPE-140062	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	Composições Próprias	un	1,00	R$ 128,13	R$ 128,13	111,87	111,87	13%	120,25	120,25	6%
14.1.34	CPE-140179	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Composições Próprias	un	1,00	R$ 51,97	R$ 51,97	45,73	45,73	12%	49,15	49,15	5%
14.1.35	CPE-140180	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICROICA DE 6W	PROPRIA	UN	1,00	R$ 124,58	R$ 124,58	94,19	94,19	24%	101,24	101,24	19%
14.1.36	CPE-140181	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27	Composições Próprias	un	1,00	R$ 80,38	R$ 80,38	70,47	70,47	12%	75,75	75,75	6%
14.1.37	CPE-140195	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUINDO LAMPADA LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 87,22	R$ 87,22	90,54	90,54	-4%	97,32	97,32	-12%
14.1.38	CPE-140205	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W	ORSE	un	1,00	R$ 222,65	R$ 222,65	146,45	146,45	34%	157,42	157,42	29%
14.1.39	CPE-140206	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W	Composições Próprias	un	1,00	R$ 53,60	R$ 53,60	45,06	45,06	16%	48,43	48,43	10%
14.1.40	CPE-140207	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27	Composições Próprias	un	1,00	R$ 82,13	R$ 82,13	82,09	82,09	0%	88,24	88,24	-7%
14.1.41	CPE-140209	Lâmpada led, 50w, BASE e-27	ORSE	un	1,00	R$ 36,60	R$ 36,60	40,90	40,90	-12%	43,96	43,96	-20%
14.1.42	CPE-140213	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 149,23	R$ 149,23	113,89	113,89	24%	122,42	122,42	18%
14.1.43	CPE-140214	FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES	Composições Próprias	M	1,00	R$ 27,73	R$ 27,73	24,25	24,25	13%	26,07	26,07	6%
14.1.44	CPE-140215	Fornecimento e instalação da fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) para fita de LED ou outra aplicação	Composições Próprias	un	1,00	R$ 90,28	R$ 90,28	77,16	77,16	15%	82,94	82,94	8%
14.1.45	CPE-140216	LAMPADA DICRÓICA EM LED, 5W	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 10,33	R$ 10,33	12,41	12,41	-20%	13,34	13,34	-29%
14.2	**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 60.051,61**	**R$ 49.012,18**	**R$ 49.012,18**			**52.682,79**	**R$ 52.682,79**	
14.2.1	90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE. POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 4,56	R$ 4,56	1,57	1,57	66%	1,69	1,69	63%
14.2.2	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CORBE 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	SINAPI	M	1,00	R$ 4,34	R$ 4,34	1,57	1,57	64%	1,69	1,69	61%
14.2.3	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CORBE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00	R$ 7,80	R$ 7,80	3,11	3,11	60%	3,34	3,34	57%
14.2.4	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CORBE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00	R$ 12,21	R$ 12,21	5,06	5,06	59%	5,44	5,44	55%
14.2.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 19,44	R$ 19,44	9,22	9,22	53%	9,91	9,91	49%
14.2.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 22,47	R$ 22,47	11,58	11,58	49%	12,43	12,43	45%
14.2.7	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 9,17	R$ 9,17	5,35	5,35	42%	5,75	5,75	37%
14.2.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 9,65	R$ 9,65	7,61	7,61	21%	8,18	8,18	15%
14.2.9	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 12,55	R$ 12,55	9,87	9,87	21%	10,61	10,61	15%
14.2.10	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 14,70	R$ 14,70	11,48	11,48	22%	12,34	12,34	16%
14.2.11	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 14,50	R$ 14,50	11,43	11,43	21%	12,29	12,29	15%
14.2.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 18,76	R$ 18,76	14,73	14,73	21%	15,83	15,83	16%
14.2.13	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,64	R$ 9,64	8,03	8,03	17%	8,63	8,63	10%
14.2.14	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,58	R$ 6,58	5,48	5,48	17%	5,89	5,89	10%
14.2.15	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,21	R$ 8,21	6,88	6,88	16%	7,40	7,4	10%
14.2.16	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,96	R$ 10,96	8,98	8,98	18%	9,65	9,65	12%
14.2.17	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,05	R$ 13,05	10,96	10,96	16%	11,78	11,78	10%
14.2.18	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,23	R$ 16,23	13,77	13,77	15%	14,80	14,8	9%
14.2.19	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,89	R$ 10,89	9,22	9,22	15%	9,91	9,91	9%
14.2.20	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,05	R$ 14,05	12,03	12,03	14%	12,93	12,93	8%
14.2.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 5,48	R$ 5,48	3,88	3,88	29%	4,17	4,17	24%
14.2.22	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 8,14	R$ 8,14	5,73	5,73	30%	6,16	6,16	24%
14.2.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 11,55	R$ 11,55	8,11	8,11	30%	8,72	8,72	25%
14.2.24	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 18,53	R$ 18,53	12,99	12,99	30%	13,96	13,96	25%
14.2.25	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 29,13	R$ 29,13	20,40	20,40	30%	21,93	21,93	25%
14.2.26	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 32,76	R$ 32,76	22,53	22,53	31%	24,22	24,22	26%
14.2.27	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 45,49	R$ 45,49	31,20	31,20	31%	33,54	33,54	26%
14.2.28	92988	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	SINAPI	M	1,00	R$ 66,27	R$ 66,27	45,31	45,31	32%	48,70	48,7	27%
14.2.29	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 91,92	R$ 91,92	62,80	62,80	32%	67,50	67,5	27%
14.2.30	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 118,96	R$ 118,96	81,21	81,21	32%	87,29	87,29	27%
14.2.31	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 154,79	R$ 154,79	105,57	105,57	32%	113,48	113,48	27%
14.2.32	92996	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	SINAPI	M	1,00	R$ 187,31	R$ 187,31	127,74	127,74	32%	137,31	137,31	27%
14.2.33	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 229,68	R$ 229,68	156,58	156,58	32%	168,31	168,31	27%
14.2.34	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 393,76	R$ 393,76	268,21	268,21	32%	288,30	288,3	27%
14.2.35	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 19,86	R$ 19,86	15,44	15,44	22%	16,60	16,6	16%
14.2.36	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,41	R$ 17,41	15,10	15,10	13%	16,23	16,23	7%
14.2.37	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,32	R$ 11,32	9,43	9,43	17%	10,14	10,14	10%
14.2.38	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,30	R$ 14,30	12,22	12,22	15%	13,14	13,14	8%
14.2.39	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 29,79	R$ 29,79	23,14	23,14	22%	24,87	24,87	17%
14.2.40	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 41,78	R$ 41,78	32,40	32,40	22%	34,83	34,83	17%
14.2.41	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 51,30	R$ 51,30	39,76	39,76	22%	42,74	42,74	17%
14.2.42	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 78,07	R$ 78,07	60,43	60,43	23%	64,96	64,96	17%
14.2.43	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,80	R$ 14,80	12,52	12,52	15%	13,46	13,46	9%
14.2.44	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,15	R$ 18,15	15,48	15,48	15%	16,64	16,64	8%
14.2.45	93015	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 27,28	R$ 27,28	24,00	24,00	12%	25,80	25,8	5%
14.2.46	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 33,08	R$ 33,08	29,39	29,39	11%	31,59	31,59	5%

14.2.47	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 49,53	R$ 49,53	44,76	44,76	10%	48,11	48,11	3%
14.2.48	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 22,60	R$ 22,60	19,15	19,15	15%	20,58	20,58	9%
14.2.49	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,84	R$ 28,84	24,83	24,83	14%	26,69	26,69	7%
14.2.50	93022	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 47,74	R$ 47,74	42,68	42,68	11%	45,88	45,88	4%
14.2.51	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 50,26	R$ 50,26	44,71	44,71	11%	48,06	48,06	4%
14.2.52	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 81,69	R$ 81,69	74,41	74,41	9%	79,98	79,98	2%
14.2.53	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,61	R$ 10,61	9,55	9,55	10%	10,27	10,27	3%
14.2.54	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,61	R$ 10,61	10,03	10,03	5%	10,78	10,78	-2%
14.2.55	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,51	R$ 11,51	11,00	11,00	4%	11,82	11,82	-3%
14.2.56	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,35	R$ 12,35	11,00	11,00	11%	11,82	11,82	4%
14.2.57	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,81	R$ 13,81	12,17	12,17	12%	13,08	13,08	5%
14.2.58	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,63	R$ 19,63	17,57	17,57	10%	18,89	18,89	4%
14.2.59	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 62,90	R$ 62,90	60,01	60,01	5%	64,50	64,5	-3%
14.2.60	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 65,61	R$ 65,61	62,90	62,90	4%	67,61	67,61	-3%
14.2.61	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 68,14	R$ 68,14	62,90	62,90	8%	67,61	67,61	1%
14.2.62	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 72,38	R$ 72,38	68,41	68,41	8%	71,38	71,38	1%
14.2.63	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 78,78	R$ 78,78	71,88	71,88	9%	77,26	77,26	2%
14.2.64	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 87,16	R$ 87,16	78,96	78,96	9%	84,87	84,87	3%
14.2.65	CPE-140087	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	PROPRIA	UN	1,00	R$ 120,54	R$ 120,54	108,06	108,06	10%	116,15	116,15	4%
14.2.66	CPE-140118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 114,29	R$ 114,29	106,74	106,74	7%	114,73	114,73	0%
14.2.67	CPE-140100	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	R$ 220,01	R$ 220,01	194,18	194,18	12%	208,72	208,72	5%
14.2.68	CPE-140085	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 808,31	R$ 808,31	774,45	774,45	4%	832,45	832,45	-3%
14.2.69	CPE-140098	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.102,95	R$ 1.102,95	1.057,92	1.057,92	4%	1.137,15	1137,15	-3%
14.2.70	CPE-140067	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.803,81	R$ 1.803,81	1.732,19	1.732,19	4%	1.861,92	1861,92	-3%
14.2.71	CPE-140086	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4DA, 30mA	PROPRIA	UN	1,00	R$ 136,43	R$ 136,43	104,15	104,15	24%	111,95	111,95	18%
14.2.72	CPE-140121	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 212,27	R$ 212,27	183,72	183,72	13%	197,48	197,48	7%
14.2.73	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 190,07	R$ 190,07	164,51	164,51	13%	176,83	176,83	7%
14.2.74	CPE-140201	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 657,57	R$ 657,57	441,16	441,16	33%	474,20	474,2	28%
14.2.75	CPE-140202	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 762,79	R$ 762,79	673,67	673,67	12%	724,12	724,12	5%
14.2.76	CPE-140203	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.803,98	R$ 1.803,98	1.586,48	1.586,48	12%	1.705,29	1705,29	5%
14.2.77	CPE-140199	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 1.250A COM BOBINA AUXILIAR E CONTATOS DE RELÉ - ABB SACE PR231/P OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9.043,50	R$ 9.043,50	8.033,53	8.033,53	11%	8.635,17	8635,17	5%
14.2.78	CPE-140218	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	un	1,00	R$ 439,28	R$ 439,28	381,34	381,34	13%	409,90	409,9	7%
14.2.79	CPE-140068	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 490,62	R$ 490,62	468,80	468,80	4%	503,91	503,91	-3%
14.2.80	CPE-140185	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 6,05	R$ 6,05	4,53	4,53	25%	4,87	4,87	20%
14.2.81	98986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 112,31	R$ 112,31	126,97	126,97	-13%	136,48	136,48	-22%
14.2.82	CPE-140390	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (ALTURA DO MASTRO = 6 M E COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	1,00	R$ 726,98	R$ 726,98	632,67	632,67	13%	680,05	680,05	6%
14.2.83	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	1,00	R$ 50,11	R$ 50,11	31,58	31,58	37%	33,92	33,92	32%
14.2.84	CPE-140002	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 80,94	R$ 80,94	56,61	56,61	30%	60,85	60,85	25%
14.2.85	CPE-140111	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 2.032,40	R$ 2.032,40	1.577,03	1.577,03	22%	1.695,14	1695,14	17%
14.2.86	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 4,41	R$ 4,41	3,76	3,76	15%	4,04	4,04	8%
14.2.87	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	ORSE	un	1,00	R$ 21,18	R$ 21,18	18,46	18,46	13%	19,84	19,84	6%
14.2.88	CPE-140191	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 715,47	R$ 715,47	594,06	594,06	17%	638,55	638,55	11%
14.2.89	CPE-140112	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 115,19	R$ 115,19	94,80	94,80	18%	101,90	101,9	12%
14.2.90	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 8,88	R$ 8,88	8,09	8,09	9%	8,70	8,7	2%
14.2.91	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 12,68	R$ 12,68	11,55	11,55	9%	12,41	12,41	2%
14.2.92	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 18,69	R$ 18,69	16,92	16,92	9%	18,19	18,19	3%
14.2.93	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 24,14	R$ 24,14	22,08	22,08	9%	23,73	23,73	2%
14.2.94	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 407,52	R$ 407,52	453,43	453,43	-11%	487,39	487,39	-20%
14.2.95	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 516,03	R$ 516,03	453,62	453,62	12%	487,59	487,59	6%
14.2.96	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 538,60	R$ 538,60	475,84	475,84	12%	511,48	511,48	5%
14.2.97	CPE-140019-LEONARDO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.769,57	R$ 2.769,57	650,18	650,18	77%	698,87	698,87	75%
14.2.98	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 865,83	R$ 865,83	787,48	787,48	9%	846,46	846,46	2%
14.2.99	CPE-140020	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.373,22	R$ 1.373,22	1.318,01	1.318,01	4%	1.416,72	1416,72	-3%
14.2.100	CPE-140079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 878,24	R$ 878,24	639,36	639,36	27%	687,24	687,24	22%
14.2.101	CPE-140080	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 3.093,61	R$ 3.093,61	2.626,74	2.626,74	15%	2.823,46	2823,46	9%
14.2.102	CPE-140094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 594,68	R$ 594,68	436,38	436,38	27%	469,06	469,06	21%
14.2.103	CPE-140095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 2.407,62	R$ 2.407,62	1.760,28	1.760,28	27%	1.892,11	1892,11	21%
14.2.104	CPE-140101	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 377,22	R$ 377,22	333,37	333,37	12%	358,34	358,34	5%
14.2.105	CPE-140114	QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 332,32	R$ 332,32	326,11	326,11	2%	350,53	350,53	-5%
14.2.106	CPE-140115	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 452,32	R$ 452,32	499,90	499,90	-11%	537,34	537,34	-19%
14.2.107	CPE-140119	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 215,82	R$ 215,82	192,40	192,40	11%	206,81	206,81	4%
14.2.108	CPE-140128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PIQUADROS	SEINFRA	M	1,00	R$ 74,28	R$ 74,28	54,35	54,35	27%	58,42	58,42	21%
14.2.109	CPE-140129	CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 48,88	R$ 48,88	42,30	42,30	13%	45,47	45,47	7%
14.2.110	CPE-140219	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 716,21	R$ 716,21	619,89	619,89	13%	666,31	666,31	7%
14.2.111	CPE-140220	00097671 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.000,38	R$ 1.000,38	865,84	865,84	13%	930,68	930,68	7%
14.2.112	CPE-140221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, EM ACO GALGANIZADO , C/BARRAMENTO 225A	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 945,64	R$ 945,64	700,12	700,12	26%	752,55	752,55	20%
14.2.113	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,43	R$ 25,43	21,25	21,25	16%	22,84	22,84	10%
14.2.114	CPE-140077	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	PROPRIA	UN	1,00	R$ 2,62	R$ 2,62	1,92	1,92	27%	2,06	2,06	21%
14.2.115	CPE-140093	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 2,64	R$ 2,64	2,29	2,29	13%	2,46	2,46	7%
14.2.116	CPE-140003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,08	R$ 21,08	15,90	15,90	25%	17,09	17,09	19%
14.2.117	CPE-140004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,96	R$ 20,96	15,83	15,83	24%	17,02	17,02	19%
14.2.118	CPE-140005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 22,75	R$ 22,75	16,98	16,98	25%	18,25	18,25	20%
14.2.119	CPE-140006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 22,75	R$ 22,75	16,98	16,98	25%	18,25	18,25	20%
14.2.120	CPE-140011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 54,69	R$ 54,69	39,21	39,21	28%	42,15	42,15	23%
14.2.121	CPE-140008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,99	R$ 30,99	23,08	23,08	26%	24,81	24,81	20%
14.2.122	CPE-140009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 39,56	R$ 39,56	28,65	28,65	28%	30,80	30,8	22%
14.2.123	CPE-140010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 54,09	R$ 54,09	38,82	38,82	28%	41,73	41,73	23%
14.2.124	CPE-140011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 54,69	R$ 54,69	39,21	39,21	28%	42,15	42,15	23%
14.2.125	CPE-140012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 57,48	R$ 57,48	41,03	41,03	29%	44,10	44,1	23%
14.2.126	CPE-140013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 87,68	R$ 87,68	60,66	60,66	31%	65,20	65,2	26%
14.2.127	CPE-140017	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	1,00	R$ 31,95	R$ 31,95	26,82	26,82	16%	28,83	28,83	10%
14.2.128	CPE-140018	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	1,00	R$ 49,66	R$ 49,66	41,51	41,51	16%	44,62	44,62	10%
14.2.129	CPE-140021	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 725,89	R$ 725,89	607,72	607,72	16%	653,23	653,23	10%
14.2.130	CPE-140022	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	SINAPI	M	1,00	R$ 37,76	R$ 37,76	38,57	38,57	-2%	41,46	41,46	-10%
14.2.131	CPC-260054	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R$ 250,43	R$ 250,43	200,98	200,98	20%	216,03	216,03	14%
14.2.132	CPE-140024	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R$ 371,62	R$ 371,62	297,60	297,60	20%	319,89	319,89	14%
14.2.133	CPE-140025	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R$ 533,53	R$ 533,53	428,74	428,74	20%	460,85	460,85	14%
14.2.134	CPE-140064	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	1,00	R$ 55,65	R$ 55,65	47,31	47,31	15%	50,85	50,85	9%
14.2.135	CPE-140072	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 83,42	R$ 83,42	72,31	72,31	13%	77,73	77,73	7%
14.2.136	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 81,43	R$ 81,43	59,33	59,33	27%	63,77	63,77	22%
14.2.137	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 138,68	R$ 138,68	120,03	120,03	13%	129,02	129,02	7%
14.2.138	CPE-140073	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	1,00	R$ 188,50	R$ 188,50	163,15	163,15	13%	175,37	175,37	7%
14.2.139	CPE-140074	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PROPRIA	UN	1,00	R$ 11,06	R$ 11,06	9,17	9,17	17%	9,86	9,86	11%
14.2.140	CPE-140078	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CICÉLULA FOTOELETRICA	PROPRIA	UN	1,00	R$ 138,87	R$ 138,87	118,68	118,68	15%	127,57	127,57	8%
14.2.141	CPE-140081	VOLTIMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	PROPRIA	UN	1,00	R$ 198,47	R$ 198,47	144,05	144,05	27%	154,84	154,84	22%
14.2.142	CPE-140082	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 176,66	R$ 176,66	125,84	125,84	29%	135,26	135,26	23%

14.2.143	CPE-140083	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 1.224,55	R$ 1.224,55	860,02	860,02	30%	924,43	924,43	25%
14.2.144	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 17,83	R$ 17,83	14,11	14,11	21%	15,17	15,17	15%
14.2.145	CPE-140089	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1,00	R$ 78,31	R$ 78,31	66,36	66,36	15%	71,33	71,33	9%
14.2.146	CPE-140090	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 5,92	R$ 5,92	4,47	4,47	24%	4,80	4,8	19%
14.2.147	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	PROPRIA	M	1,00	R$ 65,20	R$ 65,20	53,56	53,56	18%	57,57	57,57	12%
14.2.148	CPE-140362	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	1,00	R$ 82,16	R$ 82,16	68,19	68,19	17%	73,30	73,3	11%
14.2.149	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 163,00	R$ 163,00	140,68	140,68	14%	151,22	151,22	7%
14.2.150	CPE-140224	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	Composições Próprias	M	1,00	R$ 156,07	R$ 156,07	133,16	133,16	15%	143,13	143,13	8%
14.2.151	CPE-140092	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	1,00	R$ 51,27	R$ 51,27	36,30	36,30	29%	39,02	39,02	24%
14.2.152	CPE-140130	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	PROPRIA	M	1,00	R$ 74,05	R$ 74,05	53,34	53,34	28%	57,33	57,33	23%
14.2.153	CPE-140363	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	SEINFRA	M	1,00	R$ 140,95	R$ 140,95	103,89	103,89	26%	111,67	111,67	21%
14.2.154	CPE-140106	EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 18,02	R$ 18,02	14,79	14,79	18%	15,90	15,9	12%
14.2.155	CPE-140107	EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	un	1,00	R$ 21,90	R$ 21,90	18,95	18,95	13%	20,37	20,37	7%
14.2.156	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 53,49	R$ 53,49	20,40	20,40	62%	21,93	21,93	59%
14.2.157	CPE-140230	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	1,00	R$ 25,55	R$ 25,55	22,11	22,11	13%	23,77	23,77	7%
14.2.158	CPE-140105	CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 112,71	R$ 112,71	97,55	97,55	13%	104,86	104,86	7%
14.2.159	CPE-140104	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	1,00	R$ 59,75	R$ 59,75	46,17	46,17	23%	49,63	49,63	17%
14.2.160	CPE-140108	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 94,95	R$ 94,95	81,61	81,61	14%	87,72	87,72	8%
14.2.161	CPE-140109	TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 85,63	R$ 85,63	73,49	73,49	14%	78,99	78,99	8%
14.2.162	CPE-140222	Curva horizontal até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	1,00	R$ 33,85	R$ 33,85	24,79	24,79	27%	26,65	26,65	21%
14.2.163	CPE-140223	Curva vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 104,94	R$ 104,94	90,79	90,79	13%	97,59	97,59	7%
14.2.164	CPE-140225	Tê horizontal até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 101,08	R$ 101,08	87,49	87,49	13%	94,04	94,04	7%
14.2.165	CPE-140226	Tê vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 82,96	R$ 82,96	71,80	71,80	13%	77,18	77,18	7%
14.2.166	CPE-140227	Flange até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 21,95	R$ 21,95	19,00	19,00	13%	20,42	20,42	7%
14.2.167	CPE-140229	Curva de vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	1,00	R$ 126,32	R$ 126,32	109,33	109,33	13%	117,52	117,52	7%
14.2.168	CPE-140228	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	1,00	R$ 80,10	R$ 80,10	69,33	69,33	13%	74,52	74,52	7%
14.2.169	CPE-140231	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 171,99	R$ 171,99	148,86	148,86	13%	160,01	160,01	7%
14.2.170	CPE-140232	Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 111,03	R$ 111,03	95,02	95,02	14%	102,14	102,14	8%
14.2.171	CPE-140233	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	1,00	R$ 41,55	R$ 41,55	36,11	36,11	13%	38,81	38,81	7%
14.2.172	CPE-140096	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 163,92	R$ 163,92	115,95	115,95	29%	124,63	124,63	24%
14.2.173	CPE-140097	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 399,30	R$ 399,30	351,19	351,19	12%	377,49	377,49	5%
14.2.174	CPE-140098	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 3.226,18	R$ 3.226,18	2.867,34	2.867,34	11%	3.082,08	3082,08	4%
14.2.175	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 17,83	R$ 17,83	14,11	14,11	21%	15,17	15,17	15%
14.2.176	CPE-140102	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 407,35	R$ 407,35	349,41	349,41	14%	375,58	375,58	8%
14.2.177	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIAMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 115,88	R$ 115,88	85,50	85,50	26%	91,90	91,9	21%
14.2.178	CPE-140113	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 23,15	R$ 23,15	15,74	15,74	32%	16,92	16,92	27%
14.2.179	CPE-140116	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 139,98	R$ 139,98	98,73	98,73	29%	106,12	106,12	24%
14.2.180	CPE-140120	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 13,92	R$ 13,92	11,64	11,64	16%	12,51	12,51	10%
14.2.181	CPE-140124	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	1,00	R$ 3,59	R$ 3,59	2,97	2,97	17%	3,19	3,19	11%
14.2.182	CPE-140125	MUFLA TERMINAL INTERNA/EXTERNA PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 370,62	R$ 370,62	321,12	321,12	13%	345,17	345,17	7%
14.2.183	CPE-140391	CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	CJ	1,00	R$ 20,62	R$ 20,62	17,63	17,63	15%	18,95	18,95	8%
14.2.184	CPE-140127	ISOLADOR EPOXI 15MM X 29MM	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 9,33	R$ 9,33	7,51	7,51	20%	8,07	8,07	14%
14.2.185	CPE-140146	EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 271,76	R$ 271,76	237,58	237,58	13%	255,37	255,37	6%
14.2.186	CPE-140217	Exaustor 210mm, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	1,00	R$ 474,06	R$ 474,06	414,93	414,93	12%	446,00	446	6%
14.2.187	CPE-140147	PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 21,41	R$ 21,41	18,82	18,82	12%	20,23	20,23	6%
14.2.188	CPE-140187	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 513,62	R$ 513,62	444,54	444,54	13%	477,83	477,83	7%
14.2.189	CPE-140190	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R$ 850,04	R$ 850,04	725,16	725,16	15%	779,47	779,47	8%
14.2.190	CPE-140026	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R$ 620,37	R$ 620,37	495,74	495,74	20%	532,87	532,87	14%
14.2.191	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	R$ 231,10	R$ 231,10	184,22	184,22	20%	198,02	198,02	14%
14.2.192	CPE-140200	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.936,05	R$ 2.936,05	2.114,55	2.114,55	28%	2.272,91	2272,91	23%
14.2.193	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,80	R$ 14,80	12,52	12,52	15%	13,46	13,46	9%
14.3	**INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS**						**R$ 2.584,15**	**R$ 2.137,60**	**R$ 2.137,60**			**2.297,68**	**R$ 2.297,68**	
14.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,40	R$ 28,40	24,03	24,03	15%	25,83	25,83	9%
14.3.2	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 34,55	R$ 34,55	29,19	29,19	16%	31,38	31,38	9%
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 43,27	R$ 43,27	36,71	36,71	15%	39,46	39,46	9%
14.3.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 58,14	R$ 58,14	49,41	49,41	15%	53,11	53,11	9%
14.3.5	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 27,35	R$ 27,35	23,05	23,05	16%	24,78	24,78	9%
14.3.6	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,66	R$ 45,66	39,17	39,17	14%	42,10	42,1	8%
14.3.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 43,04	R$ 43,04	35,84	35,84	17%	38,52	38,52	11%
14.3.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,11	R$ 45,11	37,75	37,75	16%	40,58	40,58	10%
14.3.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 33,48	R$ 33,48	28,20	28,20	16%	30,31	30,31	9%
14.3.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 29,78	R$ 29,78	25,25	25,25	15%	27,14	27,14	9%
14.3.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 31,85	R$ 31,85	27,15	27,15	15%	29,18	29,18	8%
14.3.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 53,43	R$ 53,43	45,07	45,07	16%	48,45	48,45	9%
14.3.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,98	R$ 45,98	39,13	39,13	15%	42,06	42,06	9%
14.3.14	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 50,12	R$ 50,12	42,94	42,94	14%	46,16	46,16	8%
14.3.15	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 48,30	R$ 48,30	40,86	40,86	15%	43,92	43,92	9%
14.3.16	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 32,55	R$ 32,55	23,47	23,47	28%	25,23	25,23	22%
14.3.17	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 37,72	R$ 37,72	28,54	28,54	24%	30,68	30,68	19%
14.3.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 114,37	R$ 114,37	83,89	83,89	27%	90,17	90,17	21%
14.3.19	CPE-140134	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA	ORSE	un	1,00	R$ 13,49	R$ 13,49	11,14	11,14	17%	11,97	11,97	11%
14.3.20	CPE-140135	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00	R$ 55,91	R$ 55,91	44,01	44,01	21%	47,31	47,31	15%
14.3.21	CPE-140136	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00	R$ 15,15	R$ 15,15	12,06	12,06	20%	12,96	12,96	14%
14.3.22	CPE-140137	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00	R$ 20,32	R$ 20,32	14,67	14,67	28%	15,77	15,77	22%
14.3.23	CPE-140138	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR	PROPRIA	M	1,00	R$ 8,39	R$ 8,39	6,35	6,35	24%	6,83	6,83	19%
14.3.24	CPE-140139	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 9,89	R$ 9,89	7,09	7,09	28%	7,62	7,62	23%
14.3.25	CPE-140140	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 22,36	R$ 22,36	17,82	17,82	20%	19,15	19,15	14%
14.3.26	CPE-140141	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 8,79	R$ 8,79	7,63	7,63	13%	8,20	8,2	7%
14.3.27	CPE-140142	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 15,44	R$ 15,44	12,82	12,82	17%	13,78	13,78	11%
14.3.28	CPE-140143	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200M, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 41,99	R$ 41,99	35,27	35,27	16%	37,91	37,91	10%
14.3.29	CPE-140144	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00	R$ 33,89	R$ 33,89	27,13	27,13	20%	29,16	29,16	14%
14.3.30	CPE-140145	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	1,00	R$ 31,37	R$ 31,37	22,75	22,75	27%	24,45	24,45	22%
14.3.31	CPE-140148	TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 122,13	R$ 122,13	90,26	90,26	26%	97,02	97,02	21%
14.3.32	CPE-140194	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 62,44	R$ 62,44	54,93	54,93	12%	59,04	59,04	5%
14.3.33	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,26	R$ 23,26	20,13	20,13	13%	21,64	21,64	7%
14.3.34	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 50,65	R$ 50,65	43,84	43,84	13%	47,12	47,12	7%
14.3.35	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,30	R$ 19,30	16,34	16,34	15%	17,56	17,56	9%
14.3.36	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,00	R$ 23,00	19,30	19,30	16%	20,75	20,75	10%
14.3.37	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 32,56	R$ 32,56	26,94	26,94	17%	28,96	28,96	11%
14.3.38	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,37	R$ 21,37	18,25	18,25	15%	19,62	19,62	8%
14.3.39	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,07	R$ 25,07	21,21	21,21	15%	22,80	22,8	9%
14.3.40	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 34,63	R$ 34,63	28,85	28,85	17%	31,01	31,01	10%
14.3.41	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,50	R$ 35,50	30,23	30,23	15%	32,49	32,49	8%
14.3.42	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 42,95	R$ 42,95	36,18	36,18	16%	38,89	38,89	9%
14.3.43	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 39,64	R$ 39,64	34,04	34,04	14%	36,59	36,59	8%
14.3.44	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 47,09	R$ 47,09	39,99	39,99	15%	42,98	42,98	9%
14.3.45	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 37,82	R$ 37,82	31,95	31,95	16%	34,34	34,34	9%
14.3.46	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,07	R$ 24,07	20,29	20,29	16%	21,81	21,81	9%
14.3.47	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 32,79	R$ 32,79	27,82	27,82	15%	29,90	29,9	9%

14.3.48	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,09	R$ 45,09	38,14	38,14	15%	41,00	41	9%
14.3.49	CPE-140234	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Composições Próprias	un	1,00	R$ 5,88	R$ 5,88	4,82	4,82	18%	5,18	5,18	12%
14.3.50	CPE-140235	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir	Composições Próprias	un	1,00	R$ 5,88	R$ 5,88	4,82	4,82	18%	5,18	5,18	12%
14.3.51	CPE-140236	CAIXA DE PASSAGEM PVC, SOBREPOR, 30X30 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 79,56	R$ 79,56	65,70	65,70	17%	70,62	70,62	11%
14.3.52	CPE-140237	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 201,06	R$ 201,06	167,11	167,11	17%	179,63	179,63	11%
14.3.53	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,55	R$ 35,55	30,11	30,11	15%	32,36	32,36	9%
14.3.54	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 57,57	R$ 57,57	48,89	48,89	15%	52,55	52,55	9%
14.3.55	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 62,19	R$ 62,19	53,01	53,01	15%	56,98	56,98	8%
14.3.56	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 68,40	R$ 68,40	58,72	58,72	14%	63,12	63,12	8%
14.3.57	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 73,33	R$ 73,33	61,91	61,91	16%	66,55	66,55	9%
14.3.58	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 55,57	R$ 55,57	47,03	47,03	15%	50,55	50,55	9%
14.3.59	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 76,54	R$ 76,54	64,85	64,85	15%	69,71	69,71	9%
14.3.60	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 63,17	R$ 63,17	53,55	53,55	15%	57,56	57,56	9%
14.4	**BOMBAS**						**R$ 30.322,50**	**R$ 24.692,05**	**R$ 24.692,05**		**26.541,25**	**R$ 26.541,25**	
14.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 128,40	R$ 128,40	65,82	65,82	49%	70,75	70,75	45%
14.4.2	CPE-140027	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.025,25	R$ 2.025,25	1.752,87	1.752,87	13%	1.884,14	1884,14	7%
14.4.3	CPE-140028	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.844,45	R$ 2.844,45	2.461,90	2.461,90	13%	2.646,27	2646,27	7%
14.4.4	CPE-140029	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.326,45	R$ 3.326,45	2.879,07	2.879,07	13%	3.094,69	3094,69	7%
14.4.5	CPE-140164	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.871,11	R$ 1.871,11	1.619,46	1.619,46	13%	1.740,74	1740,74	7%
14.4.6	CPE-140166	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	Composições Próprias	un	1,00	R$ 1.892,04	R$ 1.892,04	1.637,58	1.637,58	13%	1.760,22	1760,22	7%
14.4.7	CPE-140167	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	Composições Próprias	un	1,00	R$ 1.204,23	R$ 1.204,23	1.042,27	1.042,27	13%	1.120,33	1120,33	7%
14.4.8	CPE-140168	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 7.766,46	R$ 7.766,46	7.097,94	7.097,94	9%	7.629,51	7629,51	2%
14.4.9	CPE-140165	BOMBA SAPO SUMBERSÍVEL ATÉ 1 CV.	Composições Próprias	un	1,00	R$ 648,30	R$ 648,30	564,21	564,21	13%	606,46	606,46	6%
14.4.10	CPE-140364	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,8 A 25,8 M³/H, HMAM= 19 A 5 MCA, POTÊNCIA 1 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20MM	CPOS	UN	1,00	R$ 8.615,81	R$ 8.615,81	5.570,93	5.570,93	35%	5.988,14	5988,14	30%
14.5	**AUTOMAÇÃO**						**R$ 36.726,32**	**R$ 32.306,52**	**R$ 32.306,52**		**34.725,97**	**R$ 34.725,97**	
14.5.1	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 145,27	R$ 145,27	125,73	125,73	13%	135,15	135,15	7%
14.5.2	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 179,42	R$ 179,42	155,29	155,29	13%	166,92	166,92	7%
14.5.3	CPE-140030	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	1,00	R$ 530,79	R$ 530,79	466,60	466,60	12%	501,54	501,54	6%
14.5.4	CPE-140031	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.485,85	R$ 1.485,85	1.347,98	1.347,98	9%	1.448,93	1448,93	2%
14.5.5	CPE-140169	QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00	R$ 3.241,42	R$ 3.241,42	2.765,67	2.765,67	15%	2.972,79	2972,79	8%
14.5.6	CPE-140170	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	ORSE	un	1,00	R$ 85,22	R$ 85,22	74,78	74,78	12%	80,38	80,38	6%
14.5.7	CPE-140171	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 141,70	R$ 141,70	129,84	129,84	8%	139,56	139,56	2%
14.5.8	CPE-140172	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 139,09	R$ 139,09	100,61	100,61	28%	108,14	108,14	22%
14.5.9	CPE-140174	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições Próprias	un	1,00	R$ 243,03	R$ 243,03	178,11	178,11	27%	191,45	191,45	21%
14.5.10	CPE-140175	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	Composições Próprias	un	1,00	R$ 355,94	R$ 355,94	310,84	310,84	13%	334,12	334,12	6%
14.5.11	CPE-140176	LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 21,43	R$ 21,43	15,90	15,90	26%	17,09	17,09	20%
14.5.12	CPE-140177	FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO	SBC	UN	1,00	R$ 505,31	R$ 505,31	437,35	437,35	13%	470,10	470,1	7%
14.5.13	CPE-140131	CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPIRAL D=450mm	Composições Próprias	M	1,00	R$ 53,11	R$ 53,11	40,87	40,87	23%	43,93	43,93	17%
14.5.14	CPE-140132	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 57,74	R$ 57,74	44,63	44,63	23%	47,97	47,97	17%
14.5.15	COMP-374077	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.436,80	R$ 2.436,80	2.109,07	2.109,07	13%	2.267,02	2267,02	7%
14.5.16	CPE-140239	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 77,81	R$ 77,81	67,35	67,35	13%	72,39	72,39	7%
14.5.17	CPE-140244	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 561,70	R$ 561,70	486,15	486,15	13%	522,56	522,56	7%
14.5.18	CPE-140245	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 587,65	R$ 587,65	508,62	508,62	13%	546,71	546,71	7%
14.5.19	CPE-140240	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 2,78	R$ 2,78	2,40	2,40	14%	2,58	2,58	7%
14.5.20	CPE-140242	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA COM 6 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 72,32	R$ 72,32	62,98	62,98	13%	67,70	67,7	6%
14.5.21	CPE-140350	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 155,26	R$ 155,26	109,02	109,02	30%	117,18	117,18	25%
14.5.22	CPE-140243	CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70ºC)	Composições Próprias	M	1,00	R$ 10,33	R$ 10,33	9,16	9,16	11%	9,85	9,85	5%
14.5.23	COMP-648371	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA COM GANCHO, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 4,59	R$ 4,59	4,00	4,00	13%	4,30	4,3	6%
14.5.24	CPE-140372	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 32,89	R$ 32,89	28,50	28,50	13%	30,63	30,63	7%
14.5.25	CPE-140238	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 340,60	R$ 340,60	294,38	294,38	14%	316,43	316,43	7%
14.5.26	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - CUIDADO CERCA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 24,35	R$ 24,35	20,86	20,86	14%	22,42	22,42	8%
14.5.27	CPE-140356	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V	Composições Próprias	un	1,00	R$ 7.456,10	R$ 7.456,10	6.633,00	6.633,00	11%	7.129,75	7129,75	4%
14.5.28	CPE-140357	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V	Composições Próprias	un	1,00	R$ 15.343,04	R$ 15.343,04	13.658,84	13.658,84	11%	14.681,77	14681,77	4%
14.5.29	CPE-140358	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V	Composições Próprias	un	1,00	R$ 1.496,22	R$ 1.496,22	1.326,08	1.326,08	11%	1.425,39	1425,39	5%
14.5.30	CPE-140359	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 372,80	R$ 372,80	305,99	305,99	18%	328,91	328,91	12%
14.5.31	CPE-140197	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 565,76	R$ 565,76	485,92	485,92	14%	522,31	522,31	8%
14.6	**ENERGIA SOLAR E SUBESTAÇÕES**						**R$ 622.663,87**	**R$ 524.761,97**	**R$ 524.761,97**		**564.062,03**	**R$ 564.062,03**	
14.6.1	CPE-140351	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, 450W, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.250,57	R$ 1.250,57	1.082,38	1.082,38	13%	1.163,44	1163,44	7%
14.6.2	CPE-140352	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 9MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 32.683,76	R$ 32.683,76	28.288,05	28.288,05	13%	30.406,58	30406,58	7%
14.6.3	CPE-140353	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM², 1,8 KV (CC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 9,65	R$ 9,65	8,35	8,35	13%	8,98	8,98	7%
14.6.4	CPE-140354	DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, ATÉ 50A	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 67,68	R$ 67,68	58,57	58,57	13%	62,96	62,96	7%
14.6.5	CPE-140355	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 23.973,28	R$ 23.973,28	20.749,06	20.749,06	13%	22.302,98	22302,98	7%
14.6.6	CPE-140256	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, 1 1/2"	Composições Próprias	M	1,00	R$ 26,11	R$ 26,11	22,60	22,60	13%	24,29	24,29	7%
14.6.7	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 49,53	R$ 49,53	44,76	44,76	10%	48,11	48,11	3%
14.6.8	CPE-140258	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kV - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Composições Próprias	pç	1,00	R$ 778,88	R$ 778,88	640,37	640,37	18%	688,33	688,33	12%
14.6.9	CPE-140264	LIMPEZA DE SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, UTILIZANDO ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E TRAPOS	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 20,86	R$ 20,86	15,84	15,84	24%	17,03	17,03	18%
14.6.10	CPE-140265	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	Composições Próprias	Un	1,00	R$ 298,78	R$ 298,78	264,80	264,80	11%	284,63	284,63	5%
14.6.11	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 251,66	R$ 251,66	180,47	180,47	28%	193,99	193,99	23%
14.6.12	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 51,71	R$ 51,71	44,76	44,76	13%	48,11	48,11	7%
14.6.13	CPE-140266	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 293,36	R$ 293,36	216,19	216,19	26%	232,38	232,38	21%
14.6.14	CPE-140267	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (3")	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 79,31	R$ 79,31	52,79	52,79	33%	56,74	56,74	28%
14.6.15	CPE-140268	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (4")	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 108,58	R$ 108,58	71,37	71,37	34%	76,71	76,71	29%
14.6.16	CPE-140269	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	Composições Próprias	m	1,00	R$ 0,84	R$ 0,84	0,66	0,66	21%	0,71	0,71	15%
14.6.17	CPE-140270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.988,60	R$ 1.988,60	1.587,36	1.587,36	20%	1.706,24	1706,24	14%
14.6.18	CPE-140271	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.911,51	R$ 2.911,51	2.317,46	2.317,46	20%	2.491,02	2491,02	14%
14.6.19	CPE-140272	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 OU 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 4.388,70	R$ 4.388,70	3.498,66	3.498,66	20%	3.760,68	3760,68	14%
14.6.20	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 25.404,91	R$ 25.404,91	21.988,15	21.988,15	13%	23.634,87	23634,87	7%
14.6.21	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 31.301,04	R$ 31.301,04	27.091,29	27.091,29	13%	29.120,19	29120,19	7%
14.6.22	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 39.361,71	R$ 39.361,71	34.067,87	34.067,87	13%	36.619,25	36619,25	7%
14.6.23	102107	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 55.061,01	R$ 55.061,01	47.655,74	47.655,74	13%	51.224,73	51224,73	7%
14.6.24	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 64.174,22	R$ 64.174,22	55.543,29	55.543,29	13%	59.702,99	59702,99	7%
14.6.25	CPE-140273	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 225 KVA, 13800/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 54.075,52	R$ 54.075,52	46.802,78	46.802,78	13%	50.307,90	50307,9	7%
14.6.26	CPE-140276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 95.419,75	R$ 95.419,75	82.586,54	82.586,54	13%	88.771,54	88771,54	7%
14.6.27	CPE-140073	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	1,00	R$ 188,50	R$ 188,50	163,15	163,15	13%	175,37	175,37	7%
14.6.28	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,00	R$ 20,00	14,78	14,78	26%	15,89	15,89	21%
14.6.29	CPE-140247	ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA ENTRADA DE ALTA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES AÉREAS OU ABRIGADAS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 163,40	R$ 163,40	130,19	130,19	20%	139,94	139,94	14%
14.6.30	CPE-140248	Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 29,55	R$ 29,55	21,84	21,84	26%	23,48	23,48	21%
14.6.31	CPE-140249	Conector cunha para cabos de alta tensão 1/0 AWG	Composições Próprias	un	1,00	R$ 24,12	R$ 24,12	20,10	20,10	17%	21,61	21,61	10%
14.6.32	CPE-140250	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA DE PORCELANA, ISOLAMENTO 15KV	Composições Próprias	un	1,00	R$ 534,25	R$ 534,25	357,67	357,67	33%	384,46	384,46	28%
14.6.33	CPE-140251	Pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 12KV (unidade) com suporte	Composições Próprias	un	1,00	R$ 277,85	R$ 277,85	270,83	270,83	3%	291,11	291,11	-5%
14.6.34	CPE-140252	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m para subestações abrigadas	Composições Próprias	un	1,00	R$ 468,59	R$ 468,59	407,55	407,55	13%	438,07	438,07	7%
14.6.35	CPE-140253	Fornecimento e instalção de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Composições Próprias	un	1,00	R$ 299,08	R$ 299,08	224,92	224,92	25%	241,76	241,76	19%
14.6.36	CPE-140254	CHAVE FACA TRIPOLAR, SECA, 3X630A - 15KV PARA SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, INCLUINDO PUNHO DE MANOBRA COM HASTE - ACIONAMENTO SIMULTÂNEO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.737,77	R$ 3.737,77	3.235,07	3.235,07	13%	3.477,35	3477,35	7%
14.6.37	CPE-140255	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, 4"	Composições Próprias	M	1,00	R$ 197,78	R$ 197,78	171,18	171,18	13%	184,00	184	7%

14.6.38	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,00	R$ 3,07	R$ 3,07	2,61	2,61	15%	2,81	2,81	8%
14.6.39	CPE-140188	DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO À VÁCUO, 17,5KV, ATÉ 800A, 60HZ, 16KA, 60ms, SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 57.403,82	R$ 57.403,82	36.427,16	36.427,16	37%	39.155,23	39155,23	32%
14.6.40	CPE-140274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 300 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 51.130,64	R$ 51.130,64	44.253,97	44.253,97	13%	47.568,20	47568,2	7%
14.6.41	CPE-140275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500 KVA 13,8KV/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 65.412,43	R$ 65.412,43	56.614,97	56.614,97	13%	60.854,93	60854,93	7%
14.6.42	CPE-280003	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.501,54	R$ 2.501,54	2.165,10	2.165,10	13%	2.327,25	2327,25	7%
14.6.43	CPE-280002	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ESTUDO, LAUDO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DA LIGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.839,44	R$ 3.839,44	3.323,06	3.323,06	13%	3.571,93	3571,93	7%
14.6.44	CPE-280001	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO COM VISITA TÉCNICA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.400,51	R$ 2.400,51	2.077,66	2.077,66	13%	2.233,26	2233,26	7%
15	**AR CONDICIONADO E BEBEDOUROS**						**R$ 86.342,04**	**R$ 74.627,44**	**R$ 74.627,44**		**80.216,38**	**R$ 80.216,38**	
15.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 7,48**	**R$ 6,37**	**R$ 6,37**		**6,85**	**R$ 6,85**	
15.1.1	CPM-180028	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	KM	1,00	R$ 7,48	R$ 7,48	6,37	6,37	15%	6,85	6,85	8%
15.2	**SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO**						**R$ 2.066,71**	**R$ 1.686,60**	**R$ 1.686,60**		**1.812,91**	**R$ 1.812,91**	
15.2.1	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO**						**R$ 1.274,44**	**R$ 1.056,71**	**R$ 1.056,71**		**1.135,86**	**R$ 1.135,86**	
15.2.1.1	CPM-180003	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 232,89	R$ 232,89	201,56	201,56	13%	216,66	216,66	7%
15.2.1.2	CPM-180004	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 237,69	R$ 237,69	205,72	205,72	13%	221,13	221,13	7%
15.2.1.3	CPM-180005	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 347,54	R$ 347,54	300,80	300,80	13%	323,33	323,33	7%
15.2.1.4	CPM-180006	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, 9000 BTU A 30000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 143,22	R$ 143,22	108,55	108,55	24%	116,68	116,68	19%
15.2.1.5	CPM-180007	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO, 36000 BTU A 60000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 240,30	R$ 240,30	183,71	183,71	24%	197,47	197,47	18%
15.2.1.6	CPM-180015	RETIRADA DE EVAPORADOR E/OU CONDENSADOR.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 72,80	R$ 72,80	56,37	56,37	23%	60,59	60,59	17%
15.2.2	**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA**						**R$ 357,69**	**R$ 280,86**	**R$ 280,86**		**301,90**	**R$ 301,90**	
15.2.2.1	CPM-180044	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 55,12	R$ 55,12	42,62	42,62	23%	45,81	45,81	17%
15.2.2.2	CPM-180045	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 32,73	R$ 32,73	25,32	25,32	23%	27,22	27,22	17%
15.2.2.3	CPM-180046	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 43,82	R$ 43,82	33,88	33,88	23%	36,42	36,42	17%
15.2.2.4	CPM-180047	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 65,61	R$ 65,61	50,71	50,71	23%	54,51	54,51	17%
15.2.2.5	CPM-180048	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 76,81	R$ 76,81	59,37	59,37	23%	63,82	63,82	17%
15.2.2.6	CPM-180008	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 83,60	R$ 83,60	68,96	68,96	18%	74,12	74,12	11%
15.2.3	**ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO**						**R$ 112,78**	**R$ 78,12**	**R$ 78,12**		**83,96**	**R$ 83,96**	
15.2.3.1	CPM-180049	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, DN 1/2", E= 10 MM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 18,19	R$ 18,19	12,59	12,59	31%	13,53	13,53	26%
15.2.3.2	CPM-180050	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 17,35	R$ 17,35	12,00	12,00	31%	12,90	12,9	26%
15.2.3.3	CPM-180051	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, DN 3/4", E= 10 MM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 19,35	R$ 19,35	13,41	13,41	31%	14,41	14,41	26%
15.2.3.4	CPM-180052	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, DN 3/8", E= 10 MM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 18,10	R$ 18,10	12,54	12,54	31%	13,48	13,48	26%
15.2.3.5	CPM-180053	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, DN 7/8", E= 10 MM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 20,85	R$ 20,85	14,45	14,45	31%	15,53	15,53	26%
15.2.3.6	CPM-180009	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, DN 5/8", E= 10 MM	Composições Próprias	M	1,00	R$ 18,94	R$ 18,94	13,13	13,13	31%	14,11	14,11	26%
15.2.4	**CABO PP**						**R$ 25,20**	**R$ 17,99**	**R$ 17,99**		**19,34**	**R$ 19,34**	
15.2.4.1	CPM-180054	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Composições Próprias	M	1,00	R$ 11,64	R$ 11,64	8,11	8,11	30%	8,72	8,72	25%
15.2.4.2	CPM-180057	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	1,00	R$ 13,56	R$ 13,56	9,88	9,88	27%	10,62	10,62	22%
15.2.5	**DRENO**						**R$ 37,75**	**R$ 28,88**	**R$ 28,88**		**31,04**	**R$ 31,04**	
15.2.5.1	CPM-180010	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 28,54	R$ 28,54	21,28	21,28	25%	22,87	22,87	20%
15.2.5.2	CPM-180011	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRACADEIRAS	Composições Próprias	M	1,00	R$ 9,21	R$ 9,21	7,60	7,60	17%	8,17	8,17	11%
15.2.6	**SUPORTE MÃO FRANCESA**						**R$ 53,44**	**R$ 46,26**	**R$ 46,26**		**49,72**	**R$ 49,72**	
15.2.6.1	CPM-180012	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 29,00	R$ 29,00	25,10	25,10	13%	26,98	26,98	7%
15.2.6.2	CPM-180013	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 24,44	R$ 24,44	21,16	21,16	13%	22,74	22,74	7%
15.2.7	**RECARGA DE GÁS**						**R$ 96,64**	**R$ 83,64**	**R$ 83,64**		**89,90**	**R$ 89,90**	
15.2.7.1	CPM-180055	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-22 PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	1,00	R$ 44,60	R$ 44,60	38,60	38,60	13%	41,49	41,49	7%
15.2.7.2	CPM-180056	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-410A PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	1,00	R$ 52,04	R$ 52,04	45,04	45,04	13%	48,41	48,41	7%
15.2.8	**LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DE COBRE**						**R$ 108,77**	**R$ 94,14**	**R$ 94,14**		**101,19**	**R$ 101,19**	
15.2.8.1	CPM-180058	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZAÇÃO COM NITROGÊNIO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 108,77	R$ 108,77	94,14	94,14	13%	101,19	101,19	7%
15.3	**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO**						**R$ 52.817,01**	**R$ 45.713,54**	**R$ 45.713,54**		**49.137,07**	**R$ 49.137,07**	
15.3.1	CPM-180016	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL ATÉ 9000 BTU.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 117,15	R$ 117,15	101,40	101,40	13%	108,99	108,99	7%
15.3.2	CPM-180017	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ INDENPENDENTE DA POTÊNCIA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 79,27	R$ 79,27	68,61	68,61	13%	73,75	73,75	7%
15.3.3	CPM-180018	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 12000 BTU	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 117,15	R$ 117,15	101,40	101,40	13%	108,99	108,99	7%
15.3.4	CPM-180019	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 18000 BTU	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 125,84	R$ 125,84	108,91	108,91	13%	117,07	117,07	7%
15.3.5	CPM-180020	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 BTU	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 138,88	R$ 138,88	120,20	120,20	13%	129,20	129,2	7%
15.3.6	CPM-180021	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 24000 BTU	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 138,88	R$ 138,88	120,20	120,20	13%	129,20	129,2	7%
15.3.7	CPM-180022	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 30000 BTU	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 138,88	R$ 138,88	120,20	120,20	13%	129,20	129,2	7%
15.3.8	CPM-180023	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 BTU	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 162,64	R$ 162,64	140,77	140,77	13%	151,31	151,31	7%
15.3.9	CPM-180024	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 48000 BTU	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 162,64	R$ 162,64	140,77	140,77	13%	151,31	151,31	7%
15.3.10	CPM-180025	MANUTENÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 60000 BTU.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 173,50	R$ 173,50	150,16	150,16	13%	161,41	161,41	7%
15.3.11	CPM-180059	REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE CONDICIONADORES DE AR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 51.462,18	R$ 51.462,18	44.540,92	44.540,92	13%	47.876,64	47876,64	7%
15.4	**MÃO DE OBRA**						**R$ 147,40**	**R$ 127,57**	**R$ 127,57**		**137,13**	**R$ 137,13**	
15.4.1	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 18,46	R$ 18,46	15,97	15,97	13%	17,17	17,17	7%
15.4.2	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 24,98	R$ 24,98	21,62	21,62	13%	23,24	23,24	7%
15.4.3	91677	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 103,96	R$ 103,96	89,98	89,98	13%	96,72	96,72	7%
15.5	**MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS**						**R$ 31.303,44**	**R$ 27.093,36**	**R$ 27.093,36**		**29.122,42**	**R$ 29.122,42**	
15.5.1	CPC-260084	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS (TIPOS: GARRAFÃO DE 20 LITROS)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 135,87	R$ 135,87	117,59	117,59	13%	126,40	126,4	7%
15.5.2	CPC-260085	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS (TIPOS: SEMI-INDUSTRIAL COM 03 TORNEIRAS DE PRESSÃO)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 154,40	R$ 154,40	133,63	133,63	13%	143,64	143,64	7%
15.5.3	CPC-260086	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS COM TAMPO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO. SUPORTE PARA FIXAÇÃO. FÁCIL ACIONAMENTO ELÉTRICO DA TORNEIRA ATRAVÉS DE BOTÕES ALOJADOS NO PAINEL PLÁSTICO E COM INDICAÇÃO EM BRAILE. SERPENTINA EXTERNA (FÁCIL HIGIENIZAÇÃO). NÃO ALTERA AS PROPRIEDADES DA ÁGUA, FACILITA A HIGIENIZAÇÃO E POSSUI DRENO DE LIMPEZA. NO MÍNIMO, DUPLO SISTEMA DE FILTRAGEM: REFIL QUE RETÉM PARTÍCULAS DE AREIA, BARRO, FERRUGEM, SEDIMENTOS, REDUZ O CLORO E ELIMINA SABORES E ODORES INDESEJÁVEIS. GÁS ECOLÓGICO R 134A. TENSÃO 220V. COM CERTIFICADO INMETRO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 135,87	R$ 135,87	117,59	117,59	13%	126,40	126,4	7%
15.5.4	CPC-260088	REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE BEBEDOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 30.877,30	R$ 30.877,30	26.724,55	26.724,55	13%	28.725,98	28725,98	7%
16	**SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES**						**R$ 32.184,21**	**R$ 27.461,94**	**R$ 27.461,94**		**29.518,59**	**R$ 29.518,59**	
16.1	**REDE ESTRUTURADA**						**R$ 32.184,21**	**R$ 27.461,94**	**R$ 27.461,94**		**29.518,59**	**R$ 29.518,59**	
16.1.1	CPE-160000	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.776,73	R$ 3.776,73	3.268,79	3.268,79	13%	3.513,59	3513,59	7%
16.1.2	CPE-160036	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.944,08	R$ 3.944,08	3.413,63	3.413,63	13%	3.669,28	3669,28	7%
16.1.3	CPE-160002	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.156,02	R$ 1.156,02	1.000,55	1.000,55	13%	1.075,48	1075,48	7%
16.1.4	CPE-160031	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 5.093,88	R$ 5.093,88	4.408,79	4.408,79	13%	4.738,97	4738,97	7%
16.1.5	CPE-160033	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 344,04	R$ 344,04	297,77	297,77	13%	320,07	320,07	7%
16.1.6	CPE-160003	VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 338,67	R$ 338,67	293,12	293,12	13%	315,07	315,07	7%
16.1.7	CPE-160004	VOICE PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 466,01	R$ 466,01	403,33	403,33	13%	433,54	433,54	7%
16.1.8	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.119,66	R$ 1.119,66	946,89	946,89	15%	1.017,80	1017,8	9%
16.1.9	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 3.129,14	R$ 3.129,14	2.535,36	2.535,36	19%	2.725,24	2725,24	13%
16.1.10	CPE-160018	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 39,05	R$ 39,05	27,58	27,58	29%	29,65	29,65	24%
16.1.11	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PROPRIA	UN	1,00	R$ 47,22	R$ 47,22	40,93	40,93	13%	44,00	44	7%
16.1.12	CPE-160007	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Composições Próprias	M	1,00	R$ 6,98	R$ 6,98	5,93	5,93	15%	6,37	6,37	9%
16.1.13	CPE-160035	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM-EO-04 da Furukawa ou equivalente,	Composições Próprias	M	1,00	R$ 10,63	R$ 10,63	9,02	9,02	15%	9,70	9,7	9%
16.1.14	CPE-160009	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 6,37	R$ 6,37	5,40	5,40	15%	5,80	5,8	9%
16.1.15	CPE-160105	CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA. PARA TOMADAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 41,62	R$ 41,62	36,23	36,23	13%	38,94	38,94	6%
16.1.16	CPE-160011	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.683,35	R$ 2.683,35	2.174,32	2.174,32	19%	2.337,16	2337,16	13%
16.1.17	CPE-160012	RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 2.016,89	R$ 2.016,89	1.745,64	1.745,64	13%	1.876,37	1876,37	7%
16.1.18	CPE-160013	RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.885,32	R$ 1.885,32	1.631,76	1.631,76	13%	1.753,96	1753,96	7%
16.1.19	CPE-160017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	PROPRIA	un	1,00	R$ 770,92	R$ 770,92	667,24	667,24	13%	717,21	717,21	7%
16.1.20	CPE-160028	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00	R$ 807,60	R$ 807,60	698,98	698,98	13%	751,33	751,33	7%
16.1.21	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	1,00	R$ 619,43	R$ 619,43	536,12	536,12	13%	576,27	576,27	7%
16.1.22	CPE-160103	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	1,00	R$ 37,36	R$ 37,36	32,34	32,34	13%	34,76	34,76	7%
16.1.23	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 42,80	R$ 42,80	37,05	37,05	13%	39,82	39,82	7%
16.1.24	CPE-160019	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	Composições Próprias	un	1,00	R$ 64,05	R$ 64,05	55,44	55,44	13%	59,59	59,59	7%
16.1.25	CPE-160020	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	PROPRIA	M	1,00	R$ 19,85	R$ 19,85	17,18	17,18	13%	18,47	18,47	7%
16.1.26	CPE-160023	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1,00	R$ 35,94	R$ 35,94	31,11	31,11	13%	33,44	33,44	7%

16.1.27	CPE-160021	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	un	1,00	R$ 230,19	R$ 230,19	199,23	199,23	13%	214,15	214,15	7%
16.1.28	CPE-160029	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X150CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 431,14	R$ 431,14	373,15	373,15	13%	401,10	401,1	7%
16.1.29	CPE-160025	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X150CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.573,55	R$ 1.573,55	1.361,92	1.361,92	13%	1.463,92	1463,92	7%
16.1.30	CPE-160024	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 20,80	R$ 20,80	18,00	18,00	13%	19,35	19,35	7%
16.1.31	CPE-160034	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 538,31	R$ 538,31	465,91	465,91	13%	500,80	500,8	7%
16.1.32	S11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	ORSE	UN	1,00	R$ 25,63	R$ 25,63	22,34	22,34	13%	24,01	24,01	6%
16.1.33	CPE-160102	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 134,96	R$ 134,96	95,17	95,17	29%	102,30	102,3	24%
16.1.34	CPE-160104	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	Composições Próprias	un	1,00	R$ 9,27	R$ 9,27	8,20	8,20	12%	8,81	8,81	5%
16.1.35	CPE-160015	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	PROPRIA	un	1,00	R$ 57,60	R$ 57,60	50,29	50,29	13%	54,06	54,06	6%
16.1.36	CPE-160107	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Composições Próprias	un	1,00	R$ 67,95	R$ 67,95	56,51	56,51	17%	60,74	60,74	11%
16.1.37	CPE-160108	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, CAIXA 4X4")	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 125,05	R$ 125,05	103,94	103,94	17%	111,72	111,72	11%
16.1.38	CPE-160030	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL	PROPRIA	UN	1,00	R$ 100,29	R$ 100,29	86,38	86,38	14%	92,85	92,85	7%
16.1.39	CPE-160100	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ45	Composições Próprias	un	1,00	R$ 8,68	R$ 8,68	7,61	7,61	12%	8,18	8,18	6%
16.1.40	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R$ 19,44	R$ 19,44	9,22	9,22	53%	9,91	9,91	49%
16.1.41	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	PROPRIA	M	1,00	R$ 65,20	R$ 65,20	53,58	53,58	18%	57,57	57,57	12%
16.1.42	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 163,00	R$ 163,00	140,68	140,68	14%	151,22	151,22	7%
16.1.43	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 29,18	R$ 29,18	23,50	23,50	19%	25,26	25,26	13%
16.1.44	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,14	R$ 10,14	8,30	8,30	18%	8,92	8,92	12%
16.1.45	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,41	R$ 16,41	13,30	13,30	19%	14,30	14,3	13%
16.1.46	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,13	R$ 12,13	10,17	10,17	16%	10,93	10,93	10%
16.1.47	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,36	R$ 30,36	24,63	24,63	19%	26,47	26,47	13%
16.1.48	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,32	R$ 11,32	9,43	9,43	17%	10,14	10,14	10%
17	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$ 43.768,34**	**R$ 36.779,62**	**R$ 36.779,62**		**39.534,04**	**R$ 39.534,04**	
17.1	**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**						**R$ 43.768,34**	**R$ 36.779,62**	**R$ 36.779,62**		**39.534,04**	**R$ 39.534,04**	
17.1.1	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 27,31	R$ 27,31	24,46	24,46	10%	26,29	26,29	4%
17.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,47	R$ 30,47	27,03	27,03	11%	29,05	29,05	5%
17.1.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,56	R$ 7,56	5,62	5,62	26%	6,04	6,04	20%
17.1.4	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,11	R$ 8,11	6,06	6,06	25%	6,51	6,51	20%
17.1.5	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,09	R$ 9,09	6,85	6,85	25%	7,36	7,36	19%
17.1.6	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,16	R$ 9,16	6,91	6,91	25%	7,43	7,43	19%
17.1.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,99	R$ 8,99	6,69	6,69	26%	7,19	7,19	20%
17.1.8	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,77	R$ 9,77	7,31	7,31	25%	7,86	7,86	20%
17.1.9	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,26	R$ 11,26	8,50	8,50	25%	9,14	9,14	19%
17.1.10	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,72	R$ 10,72	8,07	8,07	25%	8,67	8,67	19%
17.1.11	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,71	R$ 15,71	12,12	12,12	23%	13,03	13,03	17%
17.1.12	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,43	R$ 12,43	9,35	9,35	25%	10,05	10,05	19%
17.1.13	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,16	R$ 14,16	10,74	10,74	24%	11,54	11,54	19%
17.1.14	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,48	R$ 16,48	12,59	12,59	24%	13,53	13,53	18%
17.1.15	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,49	R$ 14,49	11,00	11,00	24%	11,82	11,82	18%
17.1.16	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,67	R$ 5,67	4,24	4,24	25%	4,56	4,56	20%
17.1.17	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,54	R$ 15,54	12,14	12,14	22%	13,05	13,05	16%
17.1.18	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,79	R$ 6,79	5,10	5,10	25%	5,48	5,48	19%
17.1.19	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,75	R$ 9,75	7,53	7,53	23%	8,09	8,09	17%
17.1.20	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,38	R$ 5,38	4,03	4,03	25%	4,33	4,33	20%
17.1.21	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,67	R$ 6,67	4,99	4,99	25%	5,36	5,36	20%
17.1.22	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,24	R$ 18,24	14,26	14,26	22%	15,33	15,33	16%
17.1.23	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,63	R$ 9,63	7,31	7,31	24%	7,86	7,86	18%
17.1.24	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,97	R$ 11,97	9,26	9,26	23%	9,95	9,95	17%
17.1.25	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,27	R$ 6,27	4,69	4,69	25%	5,04	5,04	20%
17.1.26	89385	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,90	R$ 6,90	5,19	5,19	25%	5,58	5,58	19%
17.1.27	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,14	R$ 9,14	6,90	6,90	25%	7,42	7,42	19%
17.1.28	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,03	R$ 11,03	8,44	8,44	23%	9,07	9,07	18%
17.1.29	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,31	R$ 8,31	6,25	6,25	25%	6,72	6,72	19%
17.1.30	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,49	R$ 10,49	7,83	7,83	25%	8,42	8,42	20%
17.1.31	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,40	R$ 12,40	9,24	9,24	25%	9,93	9,93	20%
17.1.32	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,17	R$ 14,17	10,70	10,70	24%	11,50	11,5	19%
17.1.33	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,11	R$ 19,11	14,55	14,55	24%	15,64	15,64	18%
17.1.34	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 10,42	R$ 10,42	7,92	7,92	24%	8,51	8,51	18%
17.1.35	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 11,97	R$ 11,97	9,10	9,10	24%	9,78	9,78	18%
17.1.36	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 18,49	R$ 18,49	14,23	14,23	23%	15,30	15,3	17%
17.1.37	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,44	R$ 7,44	5,58	5,58	25%	5,98	5,98	20%
17.1.38	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,42	R$ 8,42	6,35	6,35	25%	6,83	6,83	19%
17.1.39	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,49	R$ 8,49	6,41	6,41	24%	6,89	6,89	19%
17.1.40	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,99	R$ 8,99	6,73	6,73	25%	7,23	7,23	20%
17.1.41	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,48	R$ 10,48	7,93	7,93	24%	8,52	8,52	19%
17.1.42	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,94	R$ 9,94	7,50	7,50	25%	8,06	8,06	19%
17.1.43	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,24	R$ 13,24	10,05	10,05	24%	10,80	10,8	18%
17.1.44	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,56	R$ 15,56	11,92	11,92	23%	12,81	12,81	18%
17.1.45	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,22	R$ 5,22	3,90	3,90	25%	4,19	4,19	20%
17.1.46	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,09	R$ 15,09	11,82	11,82	22%	12,71	12,71	16%
17.1.47	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,30	R$ 6,30	4,75	4,75	25%	5,11	5,11	19%
17.1.48	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,15	R$ 6,15	4,61	4,61	25%	4,96	4,96	19%
17.1.49	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,72	R$ 17,72	13,88	13,88	22%	14,92	14,92	16%
17.1.50	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,06	R$ 9,06	6,90	6,90	24%	7,42	7,42	18%
17.1.51	89429	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,78	R$ 5,78	4,34	4,34	25%	4,67	4,67	19%
17.1.52	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,53	R$ 8,53	6,44	6,44	25%	6,92	6,92	19%
17.1.53	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,52	R$ 12,52	9,59	9,59	23%	10,31	10,31	18%
17.1.54	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,46	R$ 10,46	8,03	8,03	23%	8,63	8,63	17%
17.1.55	89436	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,74	R$ 7,74	5,84	5,84	25%	6,28	6,28	19%
17.1.56	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 16,16	R$ 16,16	12,86	12,86	20%	13,82	13,82	14%
17.1.57	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 17,88	R$ 17,88	14,22	14,22	20%	15,28	15,28	15%
17.1.58	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 28,66	R$ 28,66	22,83	22,83	20%	24,54	24,54	14%
17.1.59	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 46,68	R$ 46,68	37,25	37,25	20%	40,04	40,04	14%
17.1.60	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,84	R$ 5,84	4,42	4,42	24%	4,75	4,75	19%
17.1.61	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,33	R$ 7,33	5,62	5,62	23%	6,04	6,04	18%

17.1.62	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,79	R$ 6,79	5,19	5,19	24%	5,58	5,58	18%
17.1.63	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,58	R$ 9,58	7,37	7,37	23%	7,92	7,92	17%
17.1.64	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,90	R$ 11,90	9,23	9,23	22%	9,92	9,92	17%
17.1.65	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,91	R$ 9,91	7,62	7,62	23%	8,19	8,19	17%
17.1.66	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,61	R$ 12,61	9,70	9,70	23%	10,43	10,43	17%
17.1.67	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,66	R$ 12,66	9,75	9,75	23%	10,48	10,48	17%
17.1.68	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,75	R$ 18,75	14,61	14,61	22%	15,70	15,7	16%
17.1.69	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,12	R$ 12,12	9,31	9,31	23%	10,01	10,01	17%
17.1.70	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,61	R$ 13,61	10,41	10,41	24%	11,19	11,19	18%
17.1.71	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,12	R$ 16,12	12,41	12,41	23%	13,34	13,34	17%
17.1.72	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,70	R$ 21,70	16,89	16,89	22%	18,15	18,15	16%
17.1.73	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,91	R$ 17,91	13,85	13,85	23%	14,89	14,89	17%
17.1.74	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 39,64	R$ 39,64	31,16	31,16	21%	33,49	33,49	16%
17.1.75	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 37,89	R$ 37,89	29,75	29,75	21%	31,98	31,98	16%
17.1.76	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 44,81	R$ 44,81	35,30	35,30	21%	37,94	37,94	15%
17.1.77	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,61	R$ 25,61	19,91	19,91	22%	21,40	21,4	16%
17.1.78	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 99,60	R$ 99,60	79,03	79,03	21%	84,95	84,95	15%
17.1.79	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 79,36	R$ 79,36	62,82	62,82	21%	67,52	67,52	15%
17.1.80	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 66,45	R$ 66,45	52,47	52,47	21%	56,40	56,4	15%
17.1.81	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 44,96	R$ 44,96	35,26	35,26	22%	37,90	37,9	16%
17.1.82	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 97,04	R$ 97,04	76,85	76,85	21%	82,61	82,61	15%
17.1.83	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 83,57	R$ 83,57	66,06	66,06	21%	71,01	71,01	15%
17.1.84	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 54,17	R$ 54,17	42,51	42,51	22%	45,69	45,69	16%
17.1.85	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,45	R$ 5,45	4,17	4,17	23%	4,48	4,48	18%
17.1.86	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,87	R$ 9,87	7,63	7,63	23%	8,20	8,2	17%
17.1.87	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,91	R$ 10,91	8,47	8,47	22%	9,10	9,1	17%
17.1.88	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,27	R$ 8,27	6,35	6,35	23%	6,83	6,83	17%
17.1.89	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,79	R$ 13,79	10,75	10,75	22%	11,56	11,56	16%
17.1.90	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,93	R$ 9,93	7,64	7,64	23%	8,21	8,21	17%
17.1.91	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,66	R$ 19,66	15,35	15,35	22%	16,50	16,5	16%
17.1.92	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,59	R$ 18,59	14,49	14,49	22%	15,58	15,58	16%
17.1.93	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 29,07	R$ 29,07	22,77	22,77	22%	24,48	24,48	16%
17.1.94	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 38,84	R$ 38,84	30,50	30,50	21%	32,78	32,78	16%
17.1.95	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,30	R$ 11,30	8,63	8,63	24%	9,28	9,28	18%
17.1.96	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,48	R$ 18,48	14,27	14,27	23%	15,34	15,34	17%
17.1.97	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,08	R$ 17,08	13,21	13,21	23%	14,20	14,2	17%
17.1.98	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,58	R$ 21,58	16,63	16,63	23%	17,88	17,88	17%
17.1.99	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,72	R$ 28,72	22,41	22,41	22%	24,09	24,09	16%
17.1.100	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,72	R$ 45,72	35,81	35,81	22%	38,49	38,49	16%
17.1.101	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 77,02	R$ 77,02	60,64	60,64	21%	65,18	65,18	15%
17.1.102	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 58,39	R$ 58,39	45,92	45,92	21%	49,36	49,36	15%
17.1.103	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 48,18	R$ 48,18	32,51	32,51	33%	34,94	34,94	27%
17.1.104	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 65,92	R$ 65,92	36,40	36,40	45%	39,13	39,13	41%
17.1.105	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 66,82	R$ 66,82	57,83	57,83	13%	62,16	62,16	7%
17.1.106	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 70,39	R$ 70,39	60,93	60,93	13%	65,49	65,49	7%
17.1.107	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 65,13	R$ 65,13	56,37	56,37	13%	60,59	60,59	7%
17.1.108	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 74,09	R$ 74,09	64,13	64,13	13%	68,93	68,93	7%
17.1.109	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 135,48	R$ 135,48	117,26	117,26	13%	126,04	126,04	7%
17.1.110	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 114,87	R$ 114,87	99,42	99,42	13%	106,87	106,87	7%
17.1.111	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 227,89	R$ 227,89	197,24	197,24	13%	212,01	212,01	7%
17.1.112	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 557,38	R$ 557,38	482,42	482,42	13%	518,55	518,55	7%
17.1.113	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 75,01	R$ 75,01	63,20	63,20	16%	67,93	67,93	9%
17.1.114	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 118,10	R$ 118,10	88,26	88,26	25%	94,87	94,87	20%
17.1.115	94656	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,36	R$ 5,36	4,64	4,64	13%	4,99	4,99	7%
17.1.116	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 63,62	R$ 63,62	55,07	55,07	13%	59,19	59,19	7%
17.1.117	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 43,32	R$ 43,32	37,49	37,49	13%	40,30	40,3	7%
17.1.118	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 62,43	R$ 62,43	54,03	54,03	13%	58,08	58,08	7%
17.1.119	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 113,50	R$ 113,50	98,23	98,23	13%	105,59	105,59	7%
17.1.120	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 132,39	R$ 132,39	114,59	114,59	13%	123,17	123,17	7%
17.1.121	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 37,07	R$ 37,07	29,96	29,96	19%	32,20	32,2	13%
17.1.122	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 42,71	R$ 42,71	34,33	34,33	20%	36,90	36,9	14%
17.1.123	96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 107,11	R$ 107,11	75,32	75,32	30%	80,96	80,96	24%
17.1.124	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 160,02	R$ 160,02	138,50	138,50	13%	148,87	148,87	7%
17.1.125	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 217,46	R$ 217,46	188,21	188,21	13%	202,31	202,31	7%
17.1.126	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 324,68	R$ 324,68	281,01	281,01	13%	302,06	302,06	7%
17.1.127	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 509,27	R$ 509,27	440,78	440,78	13%	473,79	473,79	7%
17.1.128	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.546,97	R$ 1.546,97	1.338,92	1.338,92	13%	1.439,19	1439,19	7%
17.1.129	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 104,23	R$ 104,23	90,21	90,21	13%	96,97	96,97	7%
17.1.130	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 115,05	R$ 115,05	99,57	99,57	13%	107,03	107,03	7%
17.1.131	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 171,71	R$ 171,71	148,62	148,62	13%	159,75	159,75	7%
17.1.132	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 199,05	R$ 199,05	172,28	172,28	13%	185,18	185,18	7%
17.1.133	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 288,21	R$ 288,21	249,45	249,45	13%	268,13	268,13	7%
17.1.134	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 623,47	R$ 623,47	539,62	539,62	13%	580,03	580,03	7%
17.1.135	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.071,12	R$ 1.071,12	927,06	927,06	13%	996,49	996,49	7%
17.1.136	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 418,89	R$ 418,89	362,55	362,55	13%	389,70	389,7	7%
17.1.137	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 128,40	R$ 128,40	65,82	65,82	49%	70,75	70,75	45%
17.1.138	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 506,60	R$ 506,60	415,04	415,04	18%	446,12	446,12	12%
17.1.139	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.320,42	R$ 1.320,42	1.082,29	1.082,29	18%	1.163,34	1163,34	12%
17.1.140	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.693,70	R$ 3.693,70	3.032,55	3.032,55	18%	3.259,66	3259,66	12%
17.1.141	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 99,53	R$ 99,53	86,15	86,15	13%	92,60	92,6	7%
17.1.142	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 110,62	R$ 110,62	95,74	95,74	13%	102,91	102,91	7%
17.1.143	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 187,60	R$ 187,60	162,37	162,37	13%	174,53	174,53	7%

17.1.144	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 282,97	R$ 282,97	244,91	244,91	13%	263,25	263,25	7%
17.1.145	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 502,54	R$ 502,54	434,96	434,96	13%	467,53	467,53	7%
17.1.146	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 687,81	R$ 687,81	595,31	595,31	13%	639,89	639,89	7%
17.1.147	103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.204,75	R$ 1.204,75	1.042,72	1.042,72	13%	1.120,81	1120,81	7%
17.1.148	103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,93	R$ 16,93	13,10	13,10	23%	14,08	14,08	17%
17.1.149	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,56	R$ 24,56	19,12	19,12	22%	20,55	20,55	16%
17.1.150	104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,95	R$ 20,95	16,05	16,05	23%	17,25	17,25	18%
17.1.151	CPC-120001	TAMPA PARA CISTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE	ORSE	m2	1,00	R$ 277,97	R$ 277,97	234,47	234,47	16%	252,03	252,03	9%
17.1.152	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,92	R$ 17,92	15,16	15,16	15%	16,30	16,3	9%
17.1.153	94703	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,18	R$ 19,18	15,96	15,96	17%	17,16	17,16	11%
17.1.154	94704	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,78	R$ 25,78	20,96	20,96	19%	22,53	22,53	13%
17.1.155	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,43	R$ 35,43	28,36	28,36	20%	30,48	30,48	14%
17.1.156	94706	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 34,57	R$ 34,57	33,17	33,17	4%	35,65	35,65	-3%
17.1.157	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 54,93	R$ 54,93	48,93	48,93	11%	52,59	52,59	4%
17.1.158	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 247,13	R$ 247,13	179,97	179,97	27%	193,45	193,45	22%
17.1.159	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 347,34	R$ 347,34	248,12	248,12	29%	266,70	266,7	23%
17.1.160	CPC-120036	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 7.379,70	R$ 7.379,70	6.561,27	6.561,27	11%	7.052,65	7052,65	4%
17.1.161	CPC-120005	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25+45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (200x200x10)cm, CONF. PROJETO.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 15.819,65	R$ 15.819,65	13.058,69	13.058,69	17%	14.036,67	14036,67	11%
17.1.162	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 55,03	R$ 55,03	35,31	35,31	36%	37,95	37,95	31%
17.1.163	CPC-220075	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLO, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 225,60	R$ 225,60	195,26	195,26	13%	209,88	209,88	7%
17.1.164	CPC-220076	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 158,45	R$ 158,45	137,14	137,14	13%	147,41	147,41	7%
17.1.165	CPC-220077	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 75,09	R$ 75,09	64,99	64,99	13%	69,86	69,86	7%
17.1.166	CPC-220078	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 88,98	R$ 88,98	77,01	77,01	13%	82,78	82,78	7%
17.1.167	CPC-220018	KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 118,15	R$ 118,15	102,26	102,26	13%	109,92	109,92	7%
18	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$ 25.381,18**	**R$ 19.680,41**	**R$ 19.680,41**		**21.154,28**	**R$ 21.154,28**	
18.1	**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**						**R$ 903,66**	**R$ 733,36**	**R$ 733,36**		**788,27**	**R$ 788,27**	
18.1.1	86877	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 92,36	R$ 92,36	72,69	72,69	21%	78,13	78,13	15%
18.1.2	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 99,76	R$ 99,76	78,54	78,54	21%	84,42	84,42	15%
18.1.3	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,80	R$ 18,80	16,00	16,00	15%	17,20	17,2	9%
18.1.4	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,81	R$ 30,81	26,09	26,09	15%	28,04	28,04	9%
18.1.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 20,32	R$ 20,32	15,66	15,66	23%	16,83	16,83	17%
18.1.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 25,71	R$ 25,71	20,08	20,08	22%	21,58	21,58	16%
18.1.7	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 32,02	R$ 32,02	25,10	25,10	22%	26,98	26,98	16%
18.1.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00	R$ 35,80	R$ 35,80	27,96	27,96	22%	30,05	30,05	16%
18.1.9	89724	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,63	R$ 9,63	7,36	7,36	24%	7,91	7,91	18%
18.1.10	89731	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,84	R$ 14,84	12,07	12,07	19%	12,97	12,97	13%
18.1.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 27,20	R$ 27,20	22,38	22,38	18%	24,06	24,06	12%
18.1.12	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,70	R$ 7,70	6,11	6,11	21%	6,57	6,57	15%
18.1.13	89732	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,52	R$ 15,52	12,64	12,64	19%	13,59	13,59	12%
18.1.14	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,26	R$ 23,26	19,18	19,18	18%	20,62	20,62	11%
18.1.15	89746	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 27,98	R$ 27,98	23,04	23,04	18%	24,77	24,77	11%
18.1.16	89778	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,49	R$ 16,49	12,94	12,94	22%	13,91	13,91	16%
18.1.17	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,90	R$ 23,90	19,63	19,63	18%	21,10	21,1	12%
18.1.18	89785	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 26,09	R$ 26,09	21,48	21,48	18%	23,09	23,09	11%
18.1.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 39,94	R$ 39,94	33,15	33,15	17%	35,63	35,63	11%
18.1.20	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 42,59	R$ 42,59	35,25	35,25	17%	37,89	37,89	11%
18.1.21	89797	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 50,08	R$ 50,08	41,58	41,58	17%	44,69	44,69	11%
18.1.22	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 4,24	R$ 4,24	3,33	3,33	21%	3,58	3,58	16%
18.1.23	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 81,83	R$ 81,83	69,69	69,69	15%	74,91	74,91	8%
18.1.24	104345	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 41,88	R$ 41,88	34,70	34,70	17%	37,30	37,3	11%
18.1.25	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 38,79	R$ 38,79	32,22	32,22	17%	34,63	34,63	11%
18.1.26	CPC-130003	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	PROPRIA	UN	1,00	R$ 23,73	R$ 23,73	18,53	18,53	22%	19,92	19,92	16%
18.1.27	CPC-130021	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 14,40	R$ 14,40	11,50	11,50	20%	12,36	12,36	14%
18.1.28	CPC-130022	CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 17,99	R$ 17,99	14,46	14,46	20%	15,54	15,54	14%
18.2	**POÇOS E CAIXAS**						**R$ 24.477,52**	**R$ 18.947,05**	**R$ 18.947,05**		**20.366,01**	**R$ 20.366,01**	
18.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,44	R$ 18,44	16,18	16,18	12%	17,39	17,39	6%
18.2.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 48,31	R$ 48,31	40,85	40,85	15%	43,91	43,91	9%
18.2.3	89708	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 104,34	R$ 104,34	91,88	91,88	12%	98,76	98,76	5%
18.2.4	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 18,38	R$ 18,38	15,57	15,57	15%	16,74	16,74	9%
18.2.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 207,35	R$ 207,35	157,97	157,97	24%	169,80	169,8	18%
18.2.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 591,68	R$ 591,68	463,09	463,09	22%	497,77	497,77	16%
18.2.7	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 70,83	R$ 70,83	61,93	61,93	13%	66,57	66,57	6%
18.2.8	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L) CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 403,79	R$ 403,79	378,00	378,00	6%	406,31	406,31	-1%
18.2.9	CPC-130001	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	PROPRIA	UN	1,00	R$ 27,68	R$ 27,68	20,54	20,54	26%	22,08	22,08	20%
18.2.10	CPC-130002	LIMPEZA DE FOSSA	PROPRIA	M³	1,00	R$ 100,00	R$ 100,00	89,08	89,08	11%	95,75	95,75	4%
18.2.11	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 713,10	R$ 713,10	572,61	572,61	20%	615,49	615,49	14%
18.2.12	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 540,75	R$ 540,75	440,50	440,50	19%	473,49	473,49	12%
18.2.13	CPC-130019	GRELHA QUADRADA EM PVC PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 23,27	R$ 23,27	20,18	20,18	13%	21,69	21,69	7%
18.2.14	CPC-130020	GRELHA QUADRADA INOX PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 67,61	R$ 67,61	59,67	59,67	12%	64,14	64,14	5%
18.2.15	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 7.152,50	R$ 7.152,50	5.275,42	5.275,42	26%	5.670,50	5670,5	21%
18.2.16	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 5.871,85	R$ 5.871,85	4.591,61	4.591,61	22%	4.935,48	4935,48	16%

18.2.17	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8.517,64	R$ 8.517,64	6.651,97	6.651,97	22%	7.150,14	7150,14	16%
19	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 20.310,81**	**R$ 16.894,41**	**R$ 16.894,41**		**18.159,63**	**R$ 18.159,63**	
19.1	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.857,79	R$ 1.857,79	1.465,27	1.465,27	21%	1.575,01	1575,01	15%
19.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,81	R$ 20,81	17,42	17,42	16%	18,72	18,72	10%
19.3	92311	CORDOALHA EM COBRE, DN 16 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,14	R$ 13,14	9,91	9,91	25%	10,65	10,65	19%
19.4	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	1,00	R$ 88,61	R$ 88,61	76,70	76,70	13%	82,44	82,44	7%
19.5	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	1,00	R$ 152,80	R$ 152,80	132,25	132,25	13%	142,15	142,15	7%
19.6	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 66,94	R$ 66,94	57,94	57,94	13%	62,28	62,28	7%
19.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 102,64	R$ 102,64	88,84	88,84	13%	95,49	95,49	7%
19.8	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 142,47	R$ 142,47	123,31	123,31	13%	132,54	132,54	7%
19.9	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 159,04	R$ 159,04	137,65	137,65	13%	147,96	147,96	7%
19.10	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 129,16	R$ 129,16	111,79	111,79	13%	120,16	120,16	7%
19.11	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 202,43	R$ 202,43	175,21	175,21	13%	188,33	188,33	7%
19.12	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 256,31	R$ 256,31	221,84	221,84	13%	238,45	238,45	7%
19.13	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	1,00	R$ 106,59	R$ 106,59	92,25	92,25	13%	99,16	99,16	7%
19.14	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 92,20	R$ 92,20	79,80	79,80	13%	85,78	85,78	7%
19.15	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 205,18	R$ 205,18	177,58	177,58	13%	190,88	190,88	7%
19.16	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	1,00	R$ 57,59	R$ 57,59	49,85	49,85	13%	53,58	53,58	7%
19.17	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83	56,97	56,97	13%	61,24	61,24	7%
19.18	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 40,39	R$ 40,39	34,96	34,96	13%	37,58	37,58	7%
19.19	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 90,37	R$ 90,37	78,21	78,21	13%	84,07	84,07	7%
19.20	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 36,39	R$ 36,39	31,49	31,49	13%	33,85	33,85	7%
19.21	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 129,15	R$ 129,15	111,78	111,78	13%	120,15	120,15	7%
19.22	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 49,54	R$ 49,54	42,88	42,88	13%	46,09	46,09	7%
19.23	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 64,19	R$ 64,19	55,56	55,56	13%	59,72	59,72	7%
19.24	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 76,05	R$ 76,05	65,82	65,82	13%	70,75	70,75	7%
19.25	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 177,95	R$ 177,95	154,02	154,02	13%	165,55	165,55	7%
19.26	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	1,00	R$ 26,63	R$ 26,63	23,04	23,04	13%	24,77	24,77	7%
19.27	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	1,00	R$ 37,58	R$ 37,58	31,87	31,87	15%	34,26	34,26	9%
19.28	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,87	R$ 35,87	30,42	30,42	15%	32,70	32,7	9%
19.29	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,03	R$ 19,03	16,09	16,09	15%	17,29	17,29	9%
19.30	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 132,20	R$ 132,20	114,42	114,42	13%	122,99	122,99	7%
19.31	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 71,41	R$ 71,41	61,80	61,80	13%	66,43	66,43	7%
19.32	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 71,41	R$ 71,41	61,80	61,80	13%	66,43	66,43	7%
19.33	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,64	R$ 107,64	93,16	93,16	13%	100,14	100,14	7%
19.34	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 107,64	R$ 107,64	93,16	93,16	13%	100,14	100,14	7%
19.35	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 148,79	R$ 148,79	128,78	128,78	13%	138,42	138,42	7%
19.36	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 151,17	R$ 151,17	130,84	130,84	13%	140,64	140,64	7%
19.37	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 27,65	R$ 27,65	23,93	23,93	13%	25,72	25,72	7%
19.38	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 27,96	R$ 27,96	24,20	24,20	13%	26,01	26,01	7%
19.39	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 59,99	R$ 59,99	51,92	51,92	13%	55,81	55,81	7%
19.40	95896	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 55,57	R$ 55,57	43,94	43,94	21%	47,23	47,23	15%
19.41	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2", E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.830,92	R$ 1.830,92	1.338,10	1.338,10	27%	1.438,31	1438,31	21%
19.42	97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	R$ 68,98	R$ 68,98	59,70	59,70	13%	64,17	64,17	7%
19.43	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	1,00	R$ 47,37	R$ 47,37	41,00	41,00	13%	44,07	44,07	7%
19.44	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 26,08	R$ 26,08	22,57	22,57	13%	24,26	24,26	7%
19.45	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 160,02	R$ 160,02	138,50	138,50	13%	148,87	148,87	7%
19.46	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,00	R$ 23,59	R$ 23,59	20,42	20,42	13%	21,95	21,95	7%
19.47	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 627,55	R$ 627,55	543,15	543,15	13%	583,83	583,83	7%
19.48	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 227,10	R$ 227,10	196,56	196,56	13%	211,28	211,28	7%
19.49	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 675,53	R$ 675,53	584,67	584,67	13%	628,46	628,46	7%
19.50	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 256,71	R$ 256,71	222,18	222,18	13%	238,82	238,82	7%
19.51	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 618,57	R$ 618,57	400,03	400,03	35%	429,99	429,99	30%
19.52	101917	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 169,16	R$ 169,16	131,54	131,54	22%	141,39	141,39	16%
19.53	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 308,08	R$ 308,08	212,20	212,20	31%	228,09	228,09	26%
19.54	CPC-210001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R$ 26,73	R$ 26,73	22,12	22,12	17%	23,78	23,78	11%
19.55	CPC-210002	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 90,40	R$ 90,40	64,90	64,90	28%	69,76	69,76	23%
19.56	CPC-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 28,86	R$ 28,86	23,68	23,68	18%	25,45	25,45	12%
19.57	CPC-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	1,00	R$ 28,80	R$ 28,80	21,27	21,27	26%	22,86	22,86	21%
19.58	CPC-210006	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM, ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Obs: dimensões entre asteriscos (") indicam a aceitação de medidas aproximadas	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 46,68	R$ 46,68	40,98	40,98	12%	44,05	44,05	6%
19.59	CPC-210007	RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 18S	Composições Próprias	un	1,00	R$ 145,30	R$ 145,30	116,16	116,16	20%	124,86	124,86	14%
19.60	CPC-210008	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE JET TD=80S	Composições Próprias	un	1,00	R$ 45,67	R$ 45,67	36,49	36,49	20%	39,22	39,22	14%
19.61	CPC-210009	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	Composições Próprias	un	1,00	R$ 185,51	R$ 185,51	148,31	148,31	20%	159,42	159,42	14%
19.62	CPC-210011	SÍMBOLO INDICAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 63,30	R$ 63,30	47,57	47,57	25%	51,13	51,13	19%
19.63	CPC-210012	TUBULAÇÃO DE ALARME EM FERRO GALVANIZADO Φ1"	Composições Próprias	M	1,00	R$ 50,50	R$ 50,50	41,58	41,58	18%	44,69	44,69	12%
19.64	CPC-210013	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2	Composições Próprias	M	1,00	R$ 14,19	R$ 14,19	10,34	10,34	27%	11,11	11,11	22%
19.65	CPC-210014	BOTOEIRA DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UNID	1,00	R$ 182,48	R$ 182,48	129,90	129,90	29%	139,63	139,63	23%
19.66	CPC-210015	ANUNCIADOR AUDIO-VISUAL CONTRA ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 180,64	R$ 180,64	156,34	156,34	13%	168,05	168,05	7%
19.67	CPC-210016	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL 1 LAÇO LINHA FP-02 GIEVI GAMMA, OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 7.940,43	R$ 7.940,43	6.872,50	6.872,50	13%	7.387,19	7387,19	7%
19.68	CPC-210017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KFG/CM²	Composições Próprias	un	1,00	R$ 210,69	R$ 210,69	182,35	182,35	13%	196,01	196,01	7%
19.69	S11961	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORMW NBR 9050 COM ACIONADOR	ORSE	un	1,00	R$ 566,87	R$ 566,87	490,63	490,63	13%	527,37	527,37	7%
20	**LOUÇAS, METAIS E GRANITOS**						**R$ 39.732,70**	**R$ 32.189,78**	**R$ 32.189,78**		**34.600,45**	**R$ 34.600,45**	
20.1	**LOUÇAS**						**R$ 8.446,23**	**R$ 7.189,37**	**R$ 7.189,37**		**7.727,78**	**R$ 7.727,78**	
20.1.1	86888	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, LSO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 360,97	R$ 360,97	312,42	312,42	13%	335,82	335,82	7%
20.1.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 851,27	R$ 851,27	736,78	736,78	13%	791,96	791,96	7%
20.1.3	CPC-220001	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 318,48	R$ 318,48	275,65	275,65	13%	296,29	296,29	7%
20.1.4	CPC-220004	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 549,17	R$ 549,17	475,31	475,31	13%	510,91	510,91	7%

20.1.5	CPC-220005	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 395,29	R$ 395,29	342,13	342,13	13%	367,75	367,75	7%
20.1.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 158,87	R$ 158,87	134,10	134,10	16%	144,14	144,14	9%
20.1.7	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 264,06	R$ 264,06	216,82	216,82	18%	233,06	233,06	12%
20.1.8	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 535,17	R$ 535,17	430,71	430,71	20%	462,97	462,97	13%
20.1.9	CPC-220003	CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX50CMX13,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.314,66	R$ 1.314,66	1.137,85	1.137,85	13%	1.223,06	1223,06	7%
20.1.10	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 381,83	R$ 381,83	330,48	330,48	13%	355,23	355,23	7%
20.1.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 160,62	R$ 160,62	139,02	139,02	13%	149,43	149,43	7%
20.1.12	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 361,78	R$ 361,78	313,12	313,12	13%	336,57	336,57	7%
20.1.13	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 808,15	R$ 808,15	699,46	699,46	13%	751,84	751,84	7%
20.1.14	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.102,15	R$ 1.102,15	953,92	953,92	13%	1.025,36	1025,36	7%
20.1.15	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 883,76	R$ 883,76	691,60	691,60	22%	743,39	743,39	16%
20.2	**METAIS E ACESSÓRIOS**						**R$ 23.191,55**	**R$ 18.010,58**	**R$ 18.010,58**		**19.359,39**	**R$ 19.359,39**	
20.2.1	86877	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 92,36	R$ 92,36	72,69	72,69	21%	78,13	78,13	15%
20.2.2	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 99,76	R$ 99,76	78,54	78,54	21%	84,42	84,42	15%
20.2.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,00	R$ 10,00	7,73	7,73	23%	8,31	8,31	17%
20.2.4	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 283,94	R$ 283,94	223,94	223,94	21%	240,71	240,71	15%
20.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,73	R$ 23,73	18,60	18,60	22%	19,99	19,99	16%
20.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 12,83	10,04	10,04	22%	10,79	10,79	16%
20.2.7	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 12,64	R$ 12,64	9,78	9,78	23%	10,51	10,51	17%
20.2.8	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 74,05	R$ 74,05	58,27	58,27	21%	62,63	62,63	15%
20.2.9	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 245,03	R$ 245,03	183,92	183,92	25%	197,69	197,69	19%
20.2.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 357,62	R$ 357,62	272,49	272,49	24%	292,90	292,9	18%
20.2.11	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 628,73	R$ 628,73	486,39	486,39	23%	522,82	522,82	17%
20.2.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 190,90	R$ 190,90	121,92	121,92	36%	131,05	131,05	31%
20.2.13	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 188,69	R$ 188,69	120,32	120,32	36%	129,33	129,33	31%
20.2.14	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 144,03	R$ 144,03	92,07	92,07	36%	98,97	98,97	31%
20.2.15	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 211,80	R$ 211,80	134,94	134,94	36%	145,05	145,05	32%
20.2.16	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.658,41	R$ 2.658,41	1.691,82	1.691,82	36%	1.818,52	1818,52	32%
20.2.17	CPC-220009	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA, LINIC OU SIMILAR., PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 236,37	R$ 236,37	204,58	204,58	13%	219,90	219,9	7%
20.2.18	CPC-220010	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA, LINIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 349,60	R$ 349,60	302,58	302,58	13%	325,24	325,24	7%
20.2.19	CPC-220011	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. LINIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 359,90	R$ 359,90	311,49	311,49	13%	334,82	334,82	7%
20.2.20	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 38,27	R$ 38,27	33,12	33,12	13%	35,60	35,6	7%
20.2.21	CPC-220079	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 106,09	R$ 106,09	91,82	91,82	13%	98,70	98,7	7%
20.2.22	CPC-220080	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 467,19	R$ 467,19	404,36	404,36	13%	434,64	434,64	7%
20.2.23	CPC-220007	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 344,30	R$ 344,30	297,99	297,99	13%	320,31	320,31	7%
20.2.24	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 630,74	R$ 630,74	545,91	545,91	13%	586,79	586,79	7%
20.2.25	CPC-220026	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00	R$ 119,91	R$ 119,91	92,75	92,75	23%	99,70	99,7	17%
20.2.26	CPC-220027	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.125,71	R$ 1.125,71	926,40	926,40	18%	995,78	995,78	12%
20.2.27	CPC-220028	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.137,74	R$ 1.137,74	867,67	867,67	24%	932,65	932,65	18%
20.2.28	CPC-220030	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	R$ 132,05	R$ 132,05	109,57	109,57	17%	117,78	117,78	11%
20.2.29	CPC-220031	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	PROPRIA	UN	1,00	R$ 54,86	R$ 54,86	46,78	46,78	15%	50,28	50,28	8%
20.2.30	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 114,37	R$ 114,37	83,89	83,89	27%	90,17	90,17	21%
20.2.31	CPC-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 267,38	R$ 267,38	170,95	170,95	36%	183,75	183,75	31%
20.2.32	86915	TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 631,65	R$ 631,65	562,18	562,18	11%	604,28	604,28	4%
20.2.33	CPC-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 304,71	R$ 304,71	283,77	283,77	7%	305,02	305,02	0%
20.2.34	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 374,41	R$ 374,41	312,25	312,25	17%	335,63	335,63	10%
20.2.35	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 390,75	R$ 390,75	324,59	324,59	17%	348,90	348,9	11%
20.2.36	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 403,28	R$ 403,28	334,07	334,07	17%	359,09	359,09	11%
20.2.37	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 335,83	R$ 335,83	290,66	290,66	13%	312,43	312,43	7%
20.2.38	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 351,37	R$ 351,37	304,11	304,11	13%	326,89	326,89	7%
20.2.39	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 339,35	R$ 339,35	293,71	293,71	13%	315,71	315,71	7%
20.2.40	CPC-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 122,69	R$ 122,69	106,19	106,19	13%	114,14	114,14	7%
20.2.41	CPC-220044	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 122,69	R$ 122,69	106,19	106,19	13%	114,14	114,14	7%
20.2.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 118,59	R$ 118,59	102,64	102,64	13%	110,33	110,33	7%
20.2.43	CPC-220045	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	PROPRIA	un	1,00	R$ 1.000,35	R$ 1.000,35	739,15	739,15	26%	794,51	794,51	21%
20.2.44	CPC-220046	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	PROPRIA	un	1,00	R$ 446,02	R$ 446,02	332,36	332,36	25%	357,25	357,25	20%
20.2.45	CPC-220047	BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 861,51	R$ 861,51	745,65	745,65	13%	801,49	801,49	7%
20.2.46	CPC-220067	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 538,94	R$ 538,94	466,46	466,46	13%	501,39	501,39	7%
20.2.47	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 232,36	R$ 232,36	201,11	201,11	13%	216,17	216,17	7%
20.2.48	44.03.300	TORNEIRA CLÍNCA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	CPOS	UN	1,00	R$ 362,70	R$ 362,70	313,92	313,92	13%	337,43	337,43	7%
20.2.49	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.658,41	R$ 2.658,41	1.691,82	1.691,82	36%	1.818,52	1818,52	32%
20.2.50	28.20.830	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	CPOS	CJ	1,00	R$ 1.451,65	R$ 1.451,65	1.256,42	1.256,42	13%	1.350,51	1350,51	7%
20.2.51	28.20.840	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL E VERICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60M	CPOS	CJ	1,00	R$ 1.425,29	R$ 1.425,29	1.170,01	1.170,01	18%	1.257,63	1257,63	12%
20.3	**MÁRMORES E GRANITOS**						**R$ 8.094,92**	**R$ 6.989,83**	**R$ 6.989,83**		**7.513,28**	**R$ 7.513,28**	
20.3.1	CPC-230001	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	1,00	R$ 671,44	R$ 671,44	581,14	581,14	13%	624,66	624,66	7%
20.3.2	CPC-230002	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	1,00	R$ 728,06	R$ 728,06	630,14	630,14	13%	677,33	677,33	7%
20.3.3	CPC-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 76,05	R$ 76,05	65,82	65,82	13%	70,75	70,75	7%
20.3.4	CPC-230004	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 73,62	R$ 73,62	63,72	63,72	13%	68,49	68,49	7%
20.3.5	CPC-230005	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 52,81	R$ 52,81	45,71	45,71	13%	49,13	49,13	7%
20.3.6	CPC-230006	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 55,38	R$ 55,38	47,93	47,93	13%	51,52	51,52	7%
20.3.7	CPC-230007	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	1,00	R$ 973,20	R$ 973,20	842,31	842,31	13%	905,39	905,39	7%
20.3.8	CPC-230008	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 92,51	R$ 92,51	80,06	80,06	13%	86,06	86,06	7%
20.3.9	CPC-230009	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 64,82	R$ 64,82	56,10	56,10	13%	60,30	60,3	7%
20.3.10	CPC-230010	BANCADA DE GRANITO PRETO ABSOLUTO PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	1,00	R$ 1.822,48	R$ 1.822,48	1.577,37	1.577,37	13%	1.695,50	1695,5	7%
20.3.11	CPC-230011	BANCADA DE GRANITO BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	1,00	R$ 795,98	R$ 795,98	688,93	688,93	13%	740,52	740,52	7%
20.3.12	CPC-230012	BANCADA DE GRANITO CREMA MARFIL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M²	1,00	R$ 1.821,10	R$ 1.821,10	1.576,18	1.576,18	13%	1.694,22	1694,22	7%
20.3.13	CPC-230013	RODAMÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 173,12	R$ 173,12	149,84	149,84	13%	161,06	161,06	7%
20.3.14	CPC-230014	RODAMÃO EM GRANITO BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 79,80	R$ 79,80	69,07	69,07	13%	74,24	74,24	7%
20.3.15	CPC-230015	RODAMÃO EM GRANITO CREMA MARFIL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 188,56	R$ 188,56	163,20	163,20	13%	175,42	175,42	7%
20.3.16	CPC-230016	RODAMÃO EM GRANITO BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 58,47	R$ 58,47	50,61	50,61	13%	54,40	54,4	7%
20.3.17	CPC-230017	RODAMÃO EM GRANITO CREMA MARFIL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 112,84	R$ 112,84	97,67	97,67	13%	104,98	104,98	7%
20.3.18	CPC-230018	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 254,68	R$ 254,68	204,03	204,03	20%	219,31	219,31	14%
21	**DRENAGEM**						**R$ 14.438,42**	**R$ 10.893,36**	**R$ 10.893,36**		**11.709,21**	**R$ 11.709,21**	
21.1	102303	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	SINAPI	M3	1,00	R$ 10,08	R$ 10,08	6,08	6,08	40%	6,54	6,54	35%
21.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 338,76	R$ 338,76	286,63	286,63	15%	308,10	308,1	9%
21.3	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 548,72	R$ 548,72	454,62	454,62	17%	488,67	488,67	11%
21.4	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 1.192,07	R$ 1.192,07	922,10	922,10	23%	991,16	991,16	17%
21.5	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	R$ 17,12	R$ 17,12	12,48	12,48	27%	13,41	13,41	22%

21.6	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,00	R$ 122,96	R$ 122,96	51,88	51,88	58%	55,77	55,77	55%
21.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00	R$ 486,76	R$ 486,76	320,18	320,18	34%	344,16	344,16	29%
21.8	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.282,15	R$ 1.282,15	978,71	978,71	24%	1.052,01	1052,01	18%
21.9	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.622,18	R$ 1.622,18	1.180,34	1.180,34	27%	1.268,74	1268,74	22%
21.10	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 534,19	R$ 534,19	435,42	435,42	18%	468,03	468,03	12%
21.11	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 705,43	R$ 705,43	566,66	566,66	20%	609,10	609,1	14%
21.12	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.285,29	R$ 4.285,29	3.225,62	3.225,62	25%	3.467,19	3467,19	19%
21.13	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,00	R$ 184,54	R$ 184,54	110,56	110,56	40%	118,84	118,84	36%
21.14	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	1,00	R$ 7,18	R$ 7,18	4,53	4,53	37%	4,87	4,87	32%
21.15	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	1,00	R$ 292,60	R$ 292,60	158,66	158,66	46%	170,54	170,54	42%
21.16	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 96,59	R$ 96,59	75,19	75,19	22%	80,82	80,82	16%
21.17	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 208,03	R$ 208,03	115,61	115,61	44%	124,27	124,27	40%
21.18	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 201,88	R$ 201,88	155,32	155,32	23%	166,95	166,95	17%
21.19	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 65,31	R$ 65,31	55,10	55,10	16%	59,23	59,23	9%
21.20	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 57,65	R$ 57,65	48,66	48,66	16%	52,30	52,3	9%
21.21	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT = 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	1,00	R$ 24,62	R$ 24,62	23,62	23,62	4%	25,39	25,39	-3%
21.22	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	1,00	R$ 53,89	R$ 53,89	46,88	46,88	13%	50,39	50,39	6%
21.23	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	M	1,00	R$ 43,26	R$ 43,26	31,56	31,56	27%	33,92	33,92	22%
21.24	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	M	1,00	R$ 54,18	R$ 54,18	38,40	38,40	29%	41,28	41,28	24%
21.25	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	M	1,00	R$ 108,34	R$ 108,34	74,04	74,04	32%	79,58	79,58	27%
21.26	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	M	1,00	R$ 140,77	R$ 140,77	96,34	96,34	32%	103,56	103,56	26%
21.27	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	M	1,00	R$ 262,62	R$ 262,62	166,07	166,07	37%	178,51	178,51	32%
21.28	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 241,07	R$ 241,07	208,64	208,64	13%	224,27	224,27	7%
21.29	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 301,27	R$ 301,27	260,75	260,75	13%	280,28	280,28	7%
21.30	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 421,73	R$ 421,73	365,01	365,01	13%	392,35	392,35	7%
21.31	104440	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,00	R$ 122,56	R$ 122,56	89,28	89,28	27%	95,97	95,97	22%
21.32	73932/001	GRELHA PARA CANALETA L=30cm. COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16".	SINAPI	M	1,00	R$ 253,04	R$ 253,04	206,47	206,47	18%	221,93	221,93	12%
21.33	73969/001	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM. SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA SCM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	SINAPI	M	1,00	R$ 151,58	R$ 151,58	121,95	121,95	20%	131,08	131,08	14%
22	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 14.167,04**	**R$ 12.016,04**	**R$ 12.016,04**			**12.915,94**	**R$ 12.915,94**	
22.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 22,78	R$ 22,78	12,80	12,80	44%	13,76	13,76	40%
22.2	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SINAPI	M/MES	1,00	R$ 29,53	R$ 29,53	25,56	25,56	13%	27,47	27,47	7%
22.3	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	M	1,00	R$ 69,45	R$ 69,45	60,11	60,11	13%	64,61	64,61	7%
22.4	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	M	1,00	R$ 90,04	R$ 90,04	77,93	77,93	13%	83,77	83,77	7%
22.5	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	1,00	R$ 104,35	R$ 104,35	90,32	90,32	13%	97,08	97,08	7%
22.6	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	1,00	R$ 127,04	R$ 127,04	101,20	101,20	20%	108,78	108,78	14%
22.7	99856	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 226,45	R$ 226,45	195,99	195,99	13%	210,67	210,67	7%
22.8	99859	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	SINAPI	M	1,00	R$ 383,88	R$ 383,88	332,25	332,25	13%	357,13	357,13	7%
22.9	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	1,00	R$ 500,62	R$ 500,62	433,29	433,29	13%	465,74	465,74	7%
22.10	CPC-260032	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE VARANDAS EM PRÉDIOS HISTÓRICOS	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 488,79	R$ 488,79	423,05	423,05	13%	454,73	454,73	7%
22.11	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	1,00	R$ 1.177,83	R$ 1.177,83	976,04	976,04	17%	1.049,14	1049,14	11%
22.12	S07967	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=90CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	ORSE	M	1,00	R$ 761,53	R$ 761,53	659,11	659,11	13%	708,47	708,47	7%
22.13	CPC-260004	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	1,00	R$ 14,91	R$ 14,91	12,90	12,90	13%	13,87	13,87	7%
22.14	CPC-260007	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	1,00	R$ 240,20	R$ 240,20	195,23	195,23	19%	209,85	209,85	13%
22.15	CPC-260066	LETRA ACO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, 25 CM (SEM RELEVO)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 134,44	R$ 134,44	116,38	116,38	13%	125,07	125,07	7%
22.16	CPC-260020	LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 119,13	R$ 119,13	103,11	103,11	13%	110,83	110,83	7%
22.17	CPC-260081	PLACA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 1.081,58	R$ 1.081,58	936,11	936,11	13%	1.006,22	1006,22	7%
22.18	CPC-260008	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2",2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Composições Próprias	UNID	1,00	R$ 3.381,40	R$ 3.381,40	2.926,63	2.926,63	13%	3.145,81	3145,81	7%
22.19	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 14,19	R$ 14,19	10,16	10,16	28%	10,92	10,92	23%
22.20	CPC-260024	ABERTURA DE FECHADURA DE PORTAS/ARMÁRIOS/GAVETAS (SERVIÇO DE CHAVEIRO)	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 27,70	R$ 27,70	21,28	21,28	23%	22,87	22,87	17%
22.21	CPC-260025	COLOCAÇÃO DE QUADRO DECORATIVO EM PAREDE.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 3,97	R$ 3,97	3,07	3,07	23%	3,30	3,3	17%
22.22	CPC-260026	CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	1,00	R$ 96,04	R$ 96,04	83,84	83,84	13%	90,12	90,12	6%
22.23	CPC-260027	REASSENTAMENTO DE CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, SEM FORN. DO GRANITO.	Composições Próprias	M	1,00	R$ 19,39	R$ 19,39	15,58	15,58	20%	16,73	16,73	14%
22.24	85371	RETIRADA DE TAPETE PASSADEIRA EM ESCADA (PRÉDIO SEDE E CORREGEDORIA)	SINAPI	M	1,00	R$ 3,77	R$ 3,77	2,89	2,89	23%	3,11	3,11	18%
22.25	85371	RECOLOCAÇÃO DE TAPETE PASSADEIRA EM ESCADA (PRÉDIO SEDE E CORREGEDORIA)	SINAPI	M	1,00	R$ 7,78	R$ 7,78	6,85	6,85	12%	7,36	7,36	5%
22.26	CPC-260031	ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM CAMINHÃO-PIPA	Composições Próprias	M3	1,00	R$ 20,65	R$ 20,65	17,52	17,52	15%	18,83	18,83	9%
22.27	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 71,70	R$ 71,70	55,86	55,86	22%	60,06	60,06	16%
22.28	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 696,06	R$ 696,06	569,96	569,96	18%	612,64	612,64	12%
22.29	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 770,51	R$ 770,51	626,21	626,21	19%	673,11	673,11	13%
22.30	CPE-260042	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL/EQUIPAMENTOS UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK).	SINAPI	T	1,00	R$ 49,20	R$ 49,20	41,80	41,80	15%	44,93	44,93	9%
22.31	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,00	R$ 8,48	R$ 8,48	7,20	7,20	15%	7,74	7,74	9%
22.32	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,00	R$ 2,83	R$ 2,83	2,40	2,40	15%	2,58	2,58	9%
22.33	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,00	R$ 1,12	R$ 1,12	0,95	0,95	15%	1,02	1,02	9%
22.34	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 17,61	R$ 17,61	14,47	14,47	18%	15,55	15,55	12%
22.35	CPC-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	SINAPI	M3	1,00	R$ 69,84	R$ 69,84	58,29	58,29	17%	62,66	62,66	10%
22.36	C0769	COBERTURA DE POLICARBONATO EM CHAPA ALVEOLAR CRISTAL ESP.x.6mm	SEINFRA	M²	1,00	R$ 128,75	R$ 128,75	111,43	111,43	13%	119,78	119,78	7%
22.37	S09571	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	ORSE	m2	1,00	R$ 41,45	R$ 41,45	35,87	35,87	13%	38,56	38,56	7%
22.38	CPC-260082	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 292,79	R$ 292,79	253,41	253,41	13%	272,39	272,39	7%
22.39	CPC-260033	SUPORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 39,26	R$ 39,26	32,43	32,43	17%	34,86	34,86	11%
22.40	S09712	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ORSE	M	1,00	R$ 1.269,76	R$ 1.269,76	1.049,75	1.049,75	17%	1.128,37	1128,37	11%
22.41	S03642	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS DURANTE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ORSE	M²	1,00	R$ 6,47	R$ 6,47	5,00	5,00	23%	5,37	5,37	17%
22.42	5678	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	SINAPI	CHP	1,00	R$ 141,22	R$ 141,22	110,88	110,88	21%	119,18	119,18	16%
22.43	5679	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	SINAPI	CHI	1,00	R$ 57,99	R$ 57,99	44,99	44,99	22%	48,36	48,36	17%
22.44	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	1,00	R$ 352,87	R$ 352,87	294,24	294,24	17%	316,28	316,28	10%
22.45	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,00	R$ 178,97	R$ 178,97	149,65	149,65	16%	160,86	160,86	10%
22.46	S04251	CONFECÇÃO, MOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	ORSE	Un	1,00	R$ 149,24	R$ 149,24	129,17	129,17	13%	138,84	138,84	7%
22.47	S10712	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	ORSE	m2	1,00	R$ 457,57	R$ 457,57	396,03	396,03	13%	425,69	425,69	7%
22.48	S10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	un	1,00	R$ 200,54	R$ 200,54	173,57	173,57	13%	186,57	186,57	7%
22.49	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	SINAPI	M	1,00	R$ 15,37	R$ 15,37	13,30	13,30	13%	14,30	14,3	7%
23	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 307,34**	**R$ 223,56**	**R$ 223,56**			**240,32**	**R$ 240,32**	
23.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	M3	1,00	R$ 30,38	R$ 30,38	24,94	24,94	18%	26,81	26,81	12%
23.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	1,00	R$ 7,29	R$ 7,29	6,23	6,23	15%	6,70	6,7	8%

23.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,00	R$ 2,95	R$ 2,95	2,56	2,56	13%	2,75	2,75	7%
23.4	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,00	R$ 1,18	R$ 1,18	1,03	1,03	13%	1,11	1,11	6%
23.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00	R$ 4,48	R$ 4,48	2,22	2,22	50%	2,39	2,39	47%
23.6	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 3,74	R$ 3,74	1,50	1,50	60%	1,61	1,61	57%
23.7	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 10,26	R$ 10,26	8,24	8,24	20%	8,86	8,86	14%
23.8	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 3,60	R$ 3,60	2,98	2,98	17%	3,20	3,2	11%
23.9	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00	R$ 1,60	R$ 1,60	1,39	1,39	13%	1,49	1,49	7%
23.10	99815	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,49	R$ 8,49	6,79	6,79	20%	7,30	7,3	14%
23.11	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,19	R$ 8,19	7,19	7,19	12%	7,73	7,73	6%
23.12	99817	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,10	R$ 6,10	4,49	4,49	26%	4,83	4,83	21%
23.13	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,37	R$ 5,37	4,49	4,49	16%	4,83	4,83	10%
23.14	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 4,49	R$ 4,49	2,39	2,39	47%	2,57	2,57	43%
23.15	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 4,31	R$ 4,31	2,76	2,76	36%	2,97	2,97	31%
23.16	9537	LIMPEZA FINAL DE SERVIÇOS	SINAPI	M2	1,00	R$ 3,83	R$ 3,83	2,86	2,86	25%	3,07	3,07	20%
23.17	CPC-290004	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	Composições Próprias	M3	1,00	R$ 82,76	R$ 82,76	56,34	56,34	32%	60,56	60,56	27%
23.18	85186	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	SINAPI	UN	1,00	R$ 116,38	R$ 116,38	83,72	83,72	28%	89,99	89,99	23%
23.19	C3954	ROÇO DE ÁREAS VERDES COM ROÇADEIRA COSTAL	SEINFRA	M2	1,00	R$ 1,94	R$ 1,94	1,44	1,44	26%	1,55	1,55	20%
24	**MÃO-DE-OBRA**						**R$ 31.054,91**	**R$ 23.640,04**	**R$ 23.640,04**		**25.410,47**	**R$ 25.410,47**	
24.1	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,42	R$ 21,42	15,98	15,98	25%	17,18	17,18	20%
24.2	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 20,62	R$ 20,62	11,60	11,60	44%	12,47	12,47	40%
24.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,86	R$ 21,86	15,52	15,52	29%	16,68	16,68	24%
24.4	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 22,42	R$ 22,42	17,54	17,54	22%	18,85	18,85	16%
24.5	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,52	R$ 21,52	15,56	15,56	28%	16,73	16,73	22%
24.6	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,81	R$ 21,81	16,09	16,09	26%	17,29	17,29	21%
24.7	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 26,23	R$ 26,23	19,94	19,94	24%	21,43	21,43	18%
24.8	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 24,83	R$ 24,83	19,07	19,07	23%	20,50	20,5	17%
24.9	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 25,72	R$ 25,72	19,74	19,74	23%	21,22	21,22	17%
24.10	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 26,88	R$ 26,88	21,86	21,86	19%	23,50	23,5	13%
24.11	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 30,31	R$ 30,31	24,71	24,71	18%	26,56	26,56	12%
24.12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 25,90	R$ 25,90	19,40	19,40	25%	20,85	20,85	19%
24.13	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 25,19	R$ 25,19	19,35	19,35	23%	20,80	20,8	17%
24.14	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,24	R$ 21,24	14,92	14,92	30%	16,04	16,04	24%
24.15	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 26,35	R$ 26,35	20,05	20,05	24%	21,55	21,55	18%
24.16	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 29,27	R$ 29,27	21,92	21,92	25%	23,56	23,56	20%
24.17	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 28,63	R$ 28,63	21,46	21,46	25%	23,07	23,07	19%
24.18	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 26,16	R$ 26,16	19,90	19,90	24%	21,39	21,39	18%
24.19	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,05	R$ 21,05	15,50	15,50	26%	16,66	16,66	21%
24.20	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 27,71	R$ 27,71	20,65	20,65	25%	22,20	22,2	20%
24.21	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 25,48	R$ 25,48	19,55	19,55	23%	21,01	21,01	18%
24.22	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,44	R$ 21,44	16,38	16,38	24%	17,61	17,61	18%
24.23	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,95	R$ 21,95	15,62	15,62	29%	16,79	16,79	24%
24.24	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 24,27	R$ 24,27	19,20	19,20	21%	20,64	20,64	15%
24.25	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 127,41	R$ 127,41	64,00	64,00	50%	68,79	68,79	46%
24.26	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 32,10	R$ 32,10	24,11	24,11	25%	25,92	25,92	19%
24.27	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R$ 5.510,35	R$ 5.510,35	4.252,19	4.252,19	23%	4.570,64	4570,64	17%
24.28	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 130,53	R$ 130,53	86,82	86,82	33%	93,32	93,32	29%
24.29	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 112,10	R$ 112,10	88,64	88,64	21%	95,28	95,28	15%
24.30	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 145,01	R$ 145,01	91,19	91,19	37%	98,02	98,02	32%
24.31	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 48,82	R$ 48,82	35,15	35,15	28%	37,78	37,78	23%
24.32	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 21,85	R$ 21,85	16,64	16,64	24%	17,89	17,89	18%
24.33	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 188,10	R$ 188,10	134,81	134,81	28%	144,91	144,91	23%
24.34	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R$ 22.661,25	R$ 22.661,25	17.311,95	17.311,95	24%	18.608,46	18608,46	18%
24.35	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 36,83	R$ 36,83	26,94	26,94	27%	28,96	28,96	21%
24.36	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 37,27	R$ 37,27	25,88	25,88	31%	27,82	27,82	25%
24.37	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 36,93	R$ 36,93	26,53	26,53	28%	28,52	28,52	23%
24.38	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 37,22	R$ 37,22	27,06	27,06	27%	29,09	29,09	22%
24.39	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 45,94	R$ 45,94	34,68	34,68	25%	37,28	37,28	19%
24.40	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 43,60	R$ 43,60	33,10	33,10	24%	35,58	35,58	18%
24.41	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 45,43	R$ 45,43	34,47	34,47	24%	37,05	37,05	18%
24.42	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 45,61	R$ 45,61	34,13	34,13	25%	36,69	36,69	20%
24.43	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 44,31	R$ 44,31	33,65	33,65	24%	36,17	36,17	18%
24.44	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 46,06	R$ 46,06	34,78	34,78	24%	37,38	37,38	19%
24.45	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 50,15	R$ 50,15	37,43	37,43	25%	40,23	40,23	20%
24.46	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 48,88	R$ 48,88	36,49	36,49	25%	39,22	39,22	20%
24.47	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 45,87	R$ 45,87	34,64	34,64	24%	37,23	37,23	19%
24.48	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 35,66	R$ 35,66	25,92	25,92	27%	27,86	27,86	22%
24.49	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 44,95	R$ 44,95	34,11	34,11	24%	36,66	36,66	18%
24.50	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 36,43	R$ 36,43	27,59	27,59	24%	29,66	29,66	19%
24.51	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 247,10	R$ 247,10	125,81	125,81	49%	135,23	135,23	45%
24.52	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 55,50	R$ 55,50	45,59	45,59	18%	49,00	49	12%
24.53	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 89,26	R$ 89,26	67,95	67,95	24%	73,04	73,04	18%
24.54	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 35,77	R$ 35,77	31,32	31,32	12%	33,67	33,67	6%
24.55	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 37,26	R$ 37,26	25,78	25,78	31%	27,71	27,71	26%
24.56	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 37,83	R$ 37,83	29,63	29,63	22%	31,85	31,85	16%
24.57	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 46,59	R$ 46,59	38,11	38,11	18%	40,96	40,96	12%
24.58	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 53,47	R$ 53,47	43,83	43,83	18%	47,11	47,11	12%
24.59	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	SINAPI	H	1,00	R$ 205,21	R$ 205,21	177,61	177,61	13%	190,91	190,91	7%
25	**PROJETOS / AS-BUILT**						**R$ 29,01**	**R$ 23,54**	**R$ 23,54**		**25,30**	**R$ 25,30**	
25.1	COMP-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 9,28	R$ 9,28	8,03	8,03	13%	8,63	8,63	7%
25.2	COMP-999631	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 6,51	R$ 6,51	5,64	5,64	13%	6,06	6,06	7%
25.3	COMP-999632	PROJETO/AS BUILT DE SPDA	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 4,44	R$ 4,44	3,84	3,84	14%	4,13	4,13	7%
25.4	COMP-099630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Composições Próprias	M2	1,00	R$ 8,78	R$ 8,78	6,03	6,03	31%	6,48	6,48	26%
26	**MANUTENÇÃO DE FACHADA DE PELE DE VIDRO**						**R$ 63.681,11**	**R$ 54.942,33**	**R$ 54.942,33**		**59.057,03**	**R$ 59.057,03**	
26.1	CPC-110092	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE PAINÉIS EM PELE DE VIDRO LAMINADO 8MM	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 1.705,55	R$ 1.705,55	1.390,39	1.390,39	18%	1.494,52	1494,52	12%
26.2	CPC-110093	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE ALUMINIO PARA PELE DE VIDRO - 90CM - REF. BRACO ASRPP/950 PTF	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 470,25	R$ 470,25	380,30	380,30	19%	408,78	408,78	13%
26.3	CPC-110094	SUBSTITUIÇÃO DE FECHO DE JANELA MAX-AR PARA FACHADA EM PELE DE VIDRO - REF. FECHO FACHADA 7969	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 135,48	R$ 135,48	114,07	114,07	16%	122,61	122,61	9%
26.4	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	1,00	R$ 4,49	R$ 4,49	2,39	2,39	47%	2,57	2,57	43%
26.5	CPC-110097	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EXTERNA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIMPA VIDRO, TROCA DE BORRACHAS E APLICAÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 21,26	R$ 21,26	16,29	16,29	23%	17,51	17,51	18%
26.6	CPC-110096	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM EM FACHADA, DIM:1,50X1,50m, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSORIOS (CANTONEIRAS, BARRA CHATA, FITAS, PARAFUSOS, ETC) E APLICAÇÃO DE SILICONE	Composições Próprias	M²	1,00	R$ 956,30	R$ 956,30	772,79	772,79	19%	830,67	830,67	13%
26.7	CPC-110095	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Diesel, FRETE INCLUSO	Composições Próprias	MÊS	1,00	60.387,78	R$ 60.387,78	52.266,10	52.266,10	13%	56.180,37	56180,37	7%
27	**NOVAS COMPOSIÇÕES**						**R$ 514.621,87**	**R$ 445.409,25**	**R$ 445.409,25**		**478.766,48**	**R$ 478.766,48**	
27.1	CPC-260083	ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES	Composições Próprias	UN	1,00	514.621,87	R$ 514.621,87	445.409,25	445.409,25	13%	478.766,48	478766,48	7%
27.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 3.770,39**	**R$ 3.263,29**	**R$ 3.263,29**		**R$ 3.507,68**	**R$ 3.507,68**	
27.2.1	CPC-260100	PERSIANA VERTICAL EM PVC, LÂMINA 90 MM, ACIONAMENTO LATERAL, COM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	1,00	359,97	359,97	311,56	311,56	13%	334,89	334,89	7%
27.2.2	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	SINAPI	UND	1,00	116,02	116,02	100,42	100,42	13%	107,94	107,94	7%
27.2.3	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UND	1,00	317,87	317,87	275,12	275,12	13%	295,72	295,72	7%
27.2.4	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UND	1,00	814,20	814,20	704,69	704,69	13%	757,47	757,47	7%
27.2.5	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UND	1,00	1.288,96	1.288,96	1.115,60	1.115,60	13%	1.199,15	1199,15	7%
27.2.6	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	69,74	69,74	60,36	60,36	13%	64,88	64,88	7%
27.2.7	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	150,14	150,14	129,95	129,95	13%	139,68	139,68	7%
27.2.8	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	219,56	219,56	190,03	190,03	13%	204,26	204,26	7%
27.2.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	55,50	55,50	48,03	48,03	13%	51,63	51,63	7%
27.2.10	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	98,87	98,87	85,57	85,57	13%	91,98	91,98	7%
27.2.11	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	254,20	254,20	220,01	220,01	13%	236,49	236,49	7%
27.2.12	CPC-220095	DESOBSTRUÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS, MICTÓRIOS E RALOS E CAIXAS SIFONADAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TXKM	1,00	25,36	25,36	21,95	21,95	13%	23,59	23,59	7%
27.3	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**32,67**	**28,27**	**28,27**		**30,39**	**30,39**	
27.3.1	PROMPDEA 07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	1,00	7,16	7,16	6,20	6,20	13%	6,66	6,66	7%
27.3.2	COMPDEA 04715/ORSE	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	1,00	12,89	12,89	11,15	11,15	13%	11,99	11,99	7%
27.3.3	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	M²	1,00	12,62	12,62	10,92	10,92	13%	11,74	11,74	7%
27.4	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**20,62**	**17,84**	**17,84**		**19,18**	**19,18**	
27.4.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M³	1,00	20,62	20,62	17,84	17,84	13%	19,18	19,18	7%
27.5	**COBERTURA**						**3,58**	**R$ 3,10**	**R$ 3,10**		**R$ 3,33**	**R$ 3,33**	

27.5.1	CPC-240013	LIMPEZA DE CALHAS EM COBERTURAS COM REMOÇÃO DE MATERIAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	1,00	3,58	3,58	3,10	3,10	13%	3,33	3,33	7%
27.6	**FORRO**						**173,42**	**150,10**	**150,10**		**161,34**	**161,34**	
27.6.1	COMPDEA 05045	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	1,00	173,42	173,42	150,10	150,10	13%	161,34	161,34	7%
27.7	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**441,23**	**381,89**	**381,89**		**410,49**	**410,49**	
27.7.1	COMPDEA 05041	REASSENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	1,00	80,99	80,99	70,10	70,10	13%	75,36	75,35	7%
27.7.2	COMPDEA 12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	1,00	360,24	360,24	311,79	311,79	13%	335,14	335,14	7%
27.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**52,74**	**45,65**	**45,65**		**49,07**	**49,07**	
27.8.1	COMPDEA 02341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO, SIKA OU SIMILAR, PILARES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	1,00	52,74	52,74	45,65	45,65	13%	49,07	49,07	7%
27.9	**PINTURA**						**15,02**	**13,00**	**13,00**		**13,97**	**13,97**	
27.9.1	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2018	SINAPI	M²	1,00	15,02	15,02	13,00	13,00	13%	13,97	13,97	7%
27.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA**						**851,32**	**736,82**	**736,82**		**792,01**	**792,01**	
27.10.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR OU QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UND	1,00	35,16	35,16	30,43	30,43	13%	32,71	32,71	7%
27.10.2	COMPDEA 12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA OU REDONDO, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	69,70	69,70	60,32	60,32	13%	64,84	64,84	7%
27.10.3	CPE-140063001	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LÂMPADAS DE 9W, ALETADA, COMPLETA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	127,49	127,49	110,35	110,35	13%	118,61	118,61	7%
27.10.4	CPE-140063002	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LÂMPADAS DE 18W, ALETADA, COMPLETA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	170,89	170,89	147,90	147,90	13%	158,98	158,98	7%
27.10.5	CPE-140063003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	185,76	185,76	160,79	160,79	13%	172,82	172,82	7%
27.10.6	CPE-140063004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	159,64	159,64	138,17	138,17	13%	148,52	148,52	7%
27.10.7	COMPDEA 13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	102,68	102,68	88,87	88,87	13%	95,53	95,53	7%
27.12	**AR CONDICIONADO E BEBEDOUROS**						**382,69**	**331,22**	**331,22**		**356,03**	**356,03**	
27.12.1	CPM-180084	FIXAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DO TIPO CASSETE NA LAJE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	84,68	84,68	73,29	73,29	13%	78,78	78,78	7%
27.12.2	CPM-180085	APLICAÇÃO DE FITA PVC PRETA OU BRANCA E ADESIVO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA UTILIZADA PARA ISOLAMENTOS DE AR CONDICIONADO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	1,00	26,66	26,66	23,07	23,07	13%	24,80	24,8	7%
27.12.3	CPM-180087	INSPEÇÃO EM APARELHO DE AR DE CONDICIONADOR PARA LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E EMISSÃO DE LAUDO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	133,63	133,63	115,66	115,66	13%	124,32	124,32	7%
27.12.4	CPM-180104	LIMPEZA DE FILTRO DE AR CONDICIONADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	137,73	137,73	119,20	119,20	13%	128,13	128,13	7%
27.13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**615,30**	**532,54**	**532,54**		**572,43**	**572,43**	
27.13.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UND	1,00	35,06	35,06	30,35	30,35	13%	32,62	32,62	7%
27.13.2	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UND	1,00	53,02	53,02	45,89	45,89	13%	49,33	49,33	7%
27.13.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UND	1,00	71,88	71,88	62,21	62,21	13%	66,87	66,87	7%
27.13.4	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UND	1,00	74,00	74,00	64,04	64,04	13%	68,84	68,84	7%
27.13.5	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	12,44	12,44	10,76	10,76	14%	11,57	11,57	7%
27.13.6	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	18,63	18,63	16,12	16,12	13%	17,33	17,33	7%
27.13.7	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	28,37	28,37	24,55	24,55	13%	26,39	26,39	7%
27.13.8	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	31,35	31,35	27,14	27,14	13%	29,17	29,17	7%
27.13.9	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	290,55	290,55	251,48	251,48	13%	270,31	270,31	7%
27.14	**LOUÇAS, METAIS E GRANITOS**						**170,31**	**147,40**	**147,40**		**158,44**	**158,44**	
27.14.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	78,57	78,57	68,01	68,01	13%	73,10	73,1	7%
27.14.2	CPC-220097	KIT DE FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO (PARAFUSOS/ANEL DE VEDAÇÃO/REJUNTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	91,73	91,73	79,39	79,39	13%	85,34	85,34	7%
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 482.601,18**	**R$ 409.132,25**	**R$ 409.156,62**		**R$ 439.798,84**	**R$ 439.798,84**	
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 1.759.391,84**	**R$ 1.491.550,30**	**R$ 1.491.639,17**		**R$ 1.603.349,78**	**R$ 1.603.349,78**	
						VALOR TOTAL:	**R$ 2.241.993,02**	**R$ 1.900.682,55**	**R$ 1.900.795,79**		**R$ 2.043.148,62**	**R$ 2.043.148,62**	

percentual superior_atualização_contrato	15%

FRANCINILDE MUNIZ GOMES

Assinado de forma digital por FRANCINILDE MUNIZ GOMES
Dados: 2026.03.18 13:23:12 -03'00'