PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: Contrução da UBS Jd. Elizabeth
Localização: Jd. Elizabeth

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ANEXO XV

1.1.1.1	**CDHU**	**02.02.150**	**Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²**			**UNMES**	**R$**		**962,54**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	1,320	29,98
			CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	22,71	1,320	29,98
			CDHU	A.12.000.021099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	UNMES	869,79	1,000	869,79
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,990	32,79
1.1.1.2	**Próprio**	**CPU1005**	**Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado**			**M2**	**R$**		**812,30**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,60	1,000	21,60
			SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1912,44	0,030	57,37
			SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	683,13	1,000	683,13
			CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	3,56	1,000	3,56
			SINAPI	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	M2	46,64	1,000	46,64
1.1.1.3	**SINAPI-I**	**10779**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**			**MES**	**R$**		**1.129,37**
1.1.1.4	**SBC**	**12208**	**BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO**			**m²**	**R$**		**1.126,07**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SBC	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,23	12,449	251,84
			SBC	99350	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	24,63	8,680	213,79
			SBC	5984	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	m²	16,50	4,824	79,60
			SBC	1460	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	UN	24,90	0,480	11,95
			SBC	1825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	M	4,66	4,949	23,06
			SBC	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	8,71	10,120	88,15
			SBC	2047	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x18 COM CABECA	KG	38,99	0,421	16,41
			SBC	004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	KG	11,74	0,421	4,94
			SBC	99900	SERVENTE	H	20,23	13,458	272,26
			SBC	1250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M	22,47	6,260	140,66
			SBC	2004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	m²	27,81	0,840	23,36
1.1.1.5	**SINAPI**	**95648**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**			**UN**	**R$**		**618,18**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	1,642	64,11
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	1,642	53,50
			SINAPI-I	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	32,82	1,000	32,82
			SINAPI-I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	86,60	0,944	81,79
			SINAPI-I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	29,76	2,000	59,52
			SINAPI-I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	68,04	2,000	136,08
			SINAPI-I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,57	2,000	19,14
			SINAPI-I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	33,84	2,991	101,20
			SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	29,19	0,980	28,61
			SINAPI-I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	41,34	1,000	41,34
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,013	0,13
1.1.1.6	**SINAPI**	**95673**	**HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**			**UN**	**R$**		**139,03**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,432	16,85
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,432	14,06
			SINAPI-I	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	108,04	1,000	108,04
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,011	0,10
1.1.1.7	**SINAPI**	**101509**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020**			**UN**	**R$**		**2.134,34**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,26	1,000	25,26
			SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	652,21	1,000	652,21
			SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	134,40	1,000	134,40
			SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	58,66	1,950	114,39
			SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	109,38	1,000	109,38
			SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,21	22,200	404,26
			SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,38	1,000	30,38
			SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,80	1,000	28,80
			SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,34	1,000	18,34
			SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,15	6,050	134,01
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	2,910	128,14
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,323	10,90
			SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	714,43	0,019	13,86
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	2,000	0,66
			SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,68	0,166	0,61
			SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	41,71	1,000	41,71
			SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	61,66	0,060	3,70
			SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,42	2,000	2,84
			SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	11,24	3,000	33,72
			SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5,32	1,000	5,32
			SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	18,24	1,000	18,24
			SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	223,26	1,000	223,26

Observação

Baseado na composição 11703 da Tabela ORSE

1.1.1.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			M2	R$		474,60
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,93	0,500	13,47
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,119	34,39
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,373	13,09
			SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	12,44	0,013	0,16
			SINAPI-I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	23,22	0,011	0,26
			SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	400,00	1,000	400,00
			SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,13	3,208	13,25
1.1.1.9	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal			M3	R$		110,53
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			CDHU	A.05.000.020358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	m³	97,83	1,000	97,83
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	22,71	0,600	13,63
1.1.1.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024			M2	R$		97,55
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	447,96	0,006	2,73
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,026	0,98
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,007	0,25
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,735	25,81
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,492	16,21
			SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	49,84	0,585	29,17
			SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,81	2,000	11,62
			SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	12,00	0,068	0,82
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	1,227	9,99
1.2.1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	R$		132,73
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,89	1,000	1,89
			SINAPI-I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,77	1,000	0,77
			SINAPI-I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000	0,01
			SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,08	1,000	0,08
			SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,43	1,000	1,43
			SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	128,55	1,000	128,55
1.2.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	R$		49,95
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,97	1,000	0,97
			SINAPI-I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	1,000	1,28
			SINAPI-I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08	1,000	0,08
			SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,08	1,000	0,08
			SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,43	1,000	1,43
			SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	46,11	1,000	46,11
1.2.1.3	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	R$		79,66
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,59	1,000	1,59
			SINAPI-I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,28	1,000	1,28
			SINAPI-I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08	1,000	0,08
			SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,08	1,000	0,08
			SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,43	1,000	1,43
			SINAPI-I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	75,20	1,000	75,20
1.3.1.1	SBC	12689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO			UN	R$		6.216,26
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,23	18,070	365,56
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	57,400	1.161,20
			SBC	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	24,63	20,196	497,43
			SBC	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	24,63	18,070	445,06
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	28,700	706,88
			SBC	99014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	H	53,87	6,378	343,58
			SBC	99550	PINTOR	H	24,63	13,818	340,34
			SBC	99900	SERVENTE	H	20,23	100,914	2.041,49
			SBC	99537	VIDRACEIRO	H	24,63	12,756	314,18
1.4.1.1	Próprio	CPU1926	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM			M2XMÊS	R$		32,78
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	24,72	0,416	10,28
			SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	22,50	1,000	22,50
2.1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024			M	R$		77,78
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	447,96	0,004	1,79
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,028	1,04
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,007	0,27
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,725	25,44
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,725	23,87
			SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,20	0,550	5,06
			SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	31,79	0,026	0,81
			SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,20	0,111	1,35
			SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	29,33	0,413	12,10
			SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,16	0,745	6,08
2.1.1.2	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo			TX	R$		41.680,87
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			CDHU	A.08.000.020137	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	41680,87	1,000	41.680,87

Observação

Baseado na composição própria CPU1926 - do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude

2.1.1.3		100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019		M	R$		136,55
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,42	0,097	0,91
			SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,47	0,029	0,10
			SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,14	0,219	3,09
			SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	7,71	2,243	17,29
			SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,73	0,016	2,08
			SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,95	0,084	4,18
			SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	347,69	0,059	20,65
			SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	773,68	0,024	18,72
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,251	7,71
			SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	545,94	0,113	61,86
2.1.1.4		95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS		KG	R$		9,95
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,031	1,08
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,006	0,20
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,020	0,43
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,543	0,12
2.1.1.5		92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	R$		18,11
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,45
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,193	6,83
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,032	1,05
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	1,190	0,26
2.1.1.6		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	R$		57,35
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,130	0,07
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,094	0,12
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,345	41,35
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,224	7,97
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,224	7,86
2.1.1.7		95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021		UN	R$		38,04
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	35,98	0,260	9,37
			SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	33,81	0,321	10,84
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,581	17,85
2.1.1.8		96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	R$		143,77
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	3,515	108,05
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,004	35,72
2.1.1.9		100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	R$		8,97
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	97,69	0,011	1,07
			SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	341,74	0,017	5,78
			SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	82,09	0,009	0,70
			SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	174,32	0,008	1,45
2.1.1.10		95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	R$		2,25
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	97,69	0,003	0,24
			SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	341,74	0,006	2,02
2.1.1.11		93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	R$		34,87
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	45,34	0,196	8,90
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,787	24,18
			SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	82,29	0,001	0,05
			SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	326,37	0,005	1,76
2.1.1.12		4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO		Ton	R$		125,10
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	INFRA		SIURB-I	80033	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	125,10	1,000	125,10
2.1.1.13		1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO		M2	R$		6,03
	EDIF		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,250	6,03
2.1.1.14		96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024		M3	R$		814,46
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	360,73	1,380	497,81
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	2,453	75,41
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	6,781	241,27

2.1.1.15	SINAPI	96542	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**			**M2**	**R$**		**111,39**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,056	2,08
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,014	0,54
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	1,718	60,32
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,731	24,08
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,015	0,23
			SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	13,51	0,009	0,12
			SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	12,44	0,008	0,10
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	0,722	2,06
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	1,218	9,91
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,06
			SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	37,96	0,315	11,96
2.1.1.16	SINAPI	104920	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**			**KG**	**R$**		**10,59**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	6,91	1,000	6,91
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,064	2,26
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,025	0,83
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,317	0,07
2.1.1.17	SINAPI	104921	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**			**KG**	**R$**		**9,75**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	6,81	1,000	6,81
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,049	1,73
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,019	0,63
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,245	0,05
2.1.1.18	SINAPI	104919	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**			**KG**	**R$**		**12,63**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,081	2,86
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,031	1,03
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,399	0,09
2.1.1.19	SINAPI	104917	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**			**KG**	**R$**		**16,10**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,15	1,000	9,15
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,131	4,63
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,050	1,65
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,644	0,14
2.1.1.20	SINAPI	104918	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**			**KG**	**R$**		**14,43**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	1,000	8,89
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,102	3,60
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,039	1,29
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,503	0,11
2.1.1.21	SINAPI	104916	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**			**KG**	**R$**		**18,14**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,45
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,166	5,86
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,064	2,12
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,819	0,18
2.1.1.22	SINAPI	96557	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**			**M3**	**R$**		**648,80**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,075	0,04
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,092	0,12
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,501	15,40
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,334	11,88
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,230	621,37
2.1.1.23	SINAPI	98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**			**M2**	**R$**		**49,09**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,430	15,30
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	0,097	3,11
			SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	20,47	1,500	30,71
2.1.1.24	EDIF	20006002	**CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)**			**UN**	**R$**		**21,15**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000	21,15
2.1.1.25	SINAPI	100574	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024**			**M3**	**R$**		**1,54**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,009	0,27
			SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	99,82	0,006	0,61
			SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	271,36	0,003	0,68
3.1.1.1	SINAPI	92423	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**			**M2**	**R$**		**82,19**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	159,89	0,188	30,06
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,752	26,40
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,138	4,55
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,019	0,29
			SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8,84	0,785	6,94
			SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	24,00	0,393	9,43
			SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	22,96	0,196	4,50
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,07

3.1.1.2	SINAPI	92762	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**10,37**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,039	1,38	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,006	0,21	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,543	0,12	
3.1.1.3	SINAPI	92763	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**8,56**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	6,91	1,000	6,91	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,026	0,91	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,004	0,14	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,367	0,08	
3.1.1.4	SINAPI	92764	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**8,17**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	6,81	1,000	6,81	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,019	0,69	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,003	0,11	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,212	0,05	
3.1.1.5	SINAPI	92759	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**14,59**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,45	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,107	3,78	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,018	0,58	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	1,190	0,26	
3.1.1.6	Próprio	CPU2284	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**			**M3**	**R$**		**614,58**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,345	41,35	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,224	7,97	Baseado na composição própria CPU2284 - do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,130	0,07	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,224	7,86	
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,094	0,12	
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,103	557,21	
3.1.1.7	EDIF	20006002	**CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)**			**UN**	**R$**		**21,15**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SIURB-I	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000	21,15	
3.2.1.1	SINAPI	92460	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6**			**M2**	**R$**		**147,64**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	115,95	0,297	34,44	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	1,511	53,05	
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,277	9,12	
			SINAPI-I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	8,05	1,186	9,55	
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,033	0,50	
			SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8,84	0,474	4,19	
			SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	24,00	0,091	2,17	
			SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	26,62	1,186	31,57	
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,372	3,03	
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,07	
3.2.1.2	SINAPI	92760	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**13,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,15	1,000	9,15	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,079	2,79	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,013	0,43	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,970	0,21	
3.2.1.3	SINAPI	92761	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**11,87**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	1,000	8,89	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,056	1,98	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,009	0,30	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,743	0,16	
3.2.1.4	SINAPI	92762	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**10,37**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,039	1,38	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,006	0,21	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,543	0,12	
3.2.1.5	SINAPI	92763	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**8,56**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	6,91	1,000	6,91	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,026	0,91	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,004	0,14	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,367	0,08	
3.2.1.6	SINAPI	92764	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**8,17**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	6,81	1,000	6,81	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,019	0,69	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,003	0,11	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,212	0,05	

3.2.1.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	R$		14,59	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,45	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,107	3,78	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,018	0,58	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	1,190	0,26	
3.2.1.8	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M²	R$		614,01	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,131	0,07	Baseado na composição própria CPU2283 - do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,826	25,39	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,753	26,79	
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,120	0,15	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,125	4,39	
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,103	557,21	
3.2.1.9	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)			UN	R$		21,15	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SIURB-I	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000	21,15	
3.3.1.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	R$		94,45	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,45	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,107	3,78	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,018	0,58	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	1,190	0,26	
3.3.1.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	R$		13,84	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,45	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,084	2,95	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,014	0,45	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	2,118	0,47	
3.3.1.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	R$		12,40	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,15	1,000	9,15	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,060	2,11	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,010	0,32	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	1,333	0,29	
3.3.1.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	R$		11,22	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	1,000	8,89	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,040	1,42	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,007	0,22	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,728	0,16	
3.3.1.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	R$		9,78	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,026	0,92	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,004	0,14	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,357	0,08	
3.3.1.6	Próprio	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M²	R$		614,01	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,131	0,07	Baseado na composição própria CPU2283 - do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,826	25,39	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,753	26,79	
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,120	0,15	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,125	4,39	
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,103	557,21	
3.3.1.7	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)			UN	R$		21,15	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SIURB-I	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000	21,15	
3.3.1.8	Próprio	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto			M²	R$		111,63	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	Baseado na composição própria CPU2101 - do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,670	20,61	
			CDHU	13.05.084	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	M2	164,81	0,335	55,24	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,006	35,78	
3.3.1.9	Próprio	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto			M²	R$		222,44	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,800	24,59	
			CDHU	13.05.090	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 16 cm	M2	183,62	1,000	183,62	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,400	14,23	
3.3.1.10	Próprio	CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto			M²	R$		179,60	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do
			CDHU	13.05.094	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 20 cm	M2	199,20	0,670	133,52	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,335	10,30	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,006	35,78	
3.3.1.11	Próprio	CPU1006	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m			Unid.	R$		24,36	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	Baseado na composição 11380 da Tabela ORSE
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,500	17,67	
			SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	6,69	1,000	6,69	
3.3.1.12	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M3	R$		19,42	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	16,19	0,545	8,82	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,127	4,46	
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,090	2,96	
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,011	0,17	
			SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,19	0,143	3,03	

3.4.1.1	**SINAPI**	**97103**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**			**M2**	**R$**		**241,35**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	562,82	0,235	132,26	
			SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	12,11	5,040	61,03	
			SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3,01	1,240	3,73	
			SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	165,07	0,120	19,81	
			SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	4,51	1,000	4,51	
			SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	89,26	0,035	3,12	
			SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	169,04	0,100	16,90	
4.1.1.1	**SINAPI**	**103322**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**			**M2**	**R$**		**63,40**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,295	9,07	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,590	20,99	
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	531,13	0,010	5,52	
			SINAPI-I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,97	13,600	26,79	
			SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	44,82	0,005	0,22	
			SINAPI-I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,96	0,420	0,82	
4.1.1.2	**SINAPI**	**103324**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**			**M2**	**R$**		**85,66**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,430	13,22	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,860	30,60	
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	531,13	0,012	6,27	
			SINAPI-I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,49	13,600	33,86	
			SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	44,82	0,010	0,45	
			SINAPI-I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	3,10	0,420	1,30	
4.1.1.3	**Próprio**	**CPU101161**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 6X29X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.**			**UN**	**R$**		**342,60**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	498,88	0,010	4,99	Baseado na composição 101161 da Tabela SINAPI
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	2,055	73,12	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,028	31,60	
			SINAPI-I	668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	21,00	11,090	232,89	
4.1.1.4	**SINAPI**	**93191**	**VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**			**M**	**R$**		**73,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	0,790	7,02	
			SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1034,36	0,028	28,96	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,124	3,81	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,248	8,82	
			SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	507,92	0,002	0,97	
			SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,19	0,169	3,59	
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,203	1,65	
			SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,43	5,340	18,32	
4.1.1.5	**SINAPI**	**93199**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**			**M**	**R$**		**50,18**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	0,790	7,02	
			SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	890,38	0,028	24,93	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,068	2,09	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,136	4,84	
			SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	507,92	0,002	0,97	
			SINAPI-I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,94	5,340	10,36	
4.1.1.6	**EDIF**	**4001102**	**ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER**			**M**	**R$**		**8,53**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SIURB-I	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,090	2,66	
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,050	1,21	
			SIURB-I	88121	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE VEDAÇÃO	Kg	1,06	4,400	4,66	
4.2.1.1	**Próprio**	**CPU1942**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**			**M2**	**R$**		**119,56**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,595	19,67	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,195	5,99	
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27	0,544	0,15	
			SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	26,75	2,106	56,34	
			SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,31	2,503	0,78	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,21	2,914	21,01	
			SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	52,12	0,030	1,54	
			SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11	20,187	2,22	
			SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80	0,793	2,22	
			SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,51	1,098	3,85	
			SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6,35	0,912	5,79	

4.2.1.2		CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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.		m2	R$		151,13	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,595	19,67	
			EDIF	4003074	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL	M2	44,33	1,020	45,22	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,195	5,99	
			SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,31	2,503	0,78	
			SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,51	1,098	3,85	
			SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	20,27	2,106	42,69	
	Próprio		SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11	20,187	2,22	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80	0,793	2,22	
			SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	52,12	0,030	1,54	
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27	0,544	0,15	
			SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6,35	0,912	5,79	
			SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,21	2,914	21,01	

4.2.1.3		CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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.		m2	R$		164,77	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,195	5,99	
			EDIF	4003074	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL	M2	44,33	1,020	45,22	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,595	19,67	
			SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,31	2,503	0,78	
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27	0,544	0,15	
	Próprio		SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	52,12	0,030	1,54	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6,35	0,912	5,79	
			SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,21	2,914	21,01	
			SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11	20,187	2,22	
			SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80	0,793	2,22	
			SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	26,75	2,106	56,34	
			SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,51	1,098	3,85	

4.1.1.4		93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024		M	R$		73,11	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	0,790	7,02	
			SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1034,36	0,028	28,96	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,124	3,81	
	SINAPI		SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,248	8,82	
			SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	507,92	0,002	0,97	
			SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,19	0,169	3,59	
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,203	1,65	
			SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,43	5,340	18,32	

4.1.1.5		93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024		M	R$		50,18	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	0,790	7,02	
	SINAPI		SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	890,38	0,028	24,93	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,068	2,09	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,136	4,84	
			SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	507,92	0,002	0,97	
			SINAPI-I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,94	5,340	10,36	

4.1.1.6		4001102	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER		M	R$		8,53	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	EDIF		SIURB-I	88121	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE VEDAÇÃO	Kg	1,06	4,400	4,66	
			SIURB-I	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,60	0,090	2,66	
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,050	1,21	

4.2.1.1		CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS		M2	R$		119,56	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,595	19,67	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,195	5,99	
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27	0,544	0,15	
			SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	26,75	2,106	56,34	
	Próprio		SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,31	2,503	0,78	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,21	2,914	21,01	
			SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	52,12	0,030	1,54	
			SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11	20,187	2,22	
			SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80	0,793	2,22	
			SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,51	1,098	3,85	
			SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6,35	0,912	5,79	

4.2.1.2		**CPU2285**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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.**			**m2**	**R$**		**151,13**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,595	19,67	
			EDIF	4003074	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL	M2	44,33	1,020	45,22	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,195	5,99	
			SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,31	2,503	0,78	
			SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,51	1,098	3,85	
	Próprio		SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	20,27	2,106	42,69	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11	20,187	2,22	
			SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80	0,793	2,22	
			SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	52,12	0,030	1,54	
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27	0,544	0,15	
			SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6,35	0,912	5,79	
			SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,21	2,914	21,01	
4.2.1.3		**CPU2286**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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.**			**m2**	**R$**		**164,77**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,195	5,99	
			EDIF	4003074	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL	M2	44,33	1,020	45,22	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,595	19,67	
			SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,31	2,503	0,78	
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27	0,544	0,15	
			SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	52,12	0,030	1,54	
	Próprio		SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	6,35	0,912	5,79	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	7,21	2,914	21,01	
			SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11	20,187	2,22	
			SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80	0,793	2,22	
			SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	26,75	2,106	56,34	
			SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,51	1,098	3,85	
4.2.1.4		**96374**	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**			**M**	**R$**		**33,94**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,027	0,83	
	SINAPI		SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,082	2,71	
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27	7,636	2,06	
			SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,78	1,100	28,36	
4.3.1.1		**102257**	**DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021**			**M2**	**R$**		**376,35**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	1,223	45,52	
	SINAPI		SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,042	1,61	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,633	19,46	
			SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,35	1,265	45,98	
			SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	2,82	0,970	2,74	
			SINAPI-I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	226,69	1,050	238,02	
			SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	43,48	0,530	23,04	
5.1.1.1	**EDIF**	**6001030**	**FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA**			**KG**	**R$**		**15,61**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SIURB-I	15505	ESTRUTURA METÁLICA INCL. ANTIFERRUGINOSA	KG	1,00	15,610	15,61	
5.1.1.2	**EDIF**	**6001031**	**MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA**			**KG**	**R$**		**3,39**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SIURB-I	15512	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1,00	3,390	3,39	
5.1.1.3		**100383**	**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 RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**			**M2**	**R$**		**28,92**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	70,73	0,004	0,30	
	SINAPI		SINAPI	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	103,94	0,003	0,31	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,160	5,62	
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,059	1,94	
			SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	12,20	0,120	1,46	
			SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	39,63	0,099	3,92	
			SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,00	0,556	8,34	
			SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,73	0,222	7,04	
5.1.1.4		**92543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**			**M2**	**R$**		**27,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	33,55	0,006	0,21	
			SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	34,43	0,005	0,16	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,118	4,14	
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,065	2,14	
			SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	12,30	0,030	0,37	
			SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,73	0,634	20,12	
5.2.1.1		**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**			**M2**	**R$**		**46,64**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	33,55	0,007	0,23	
	SINAPI		SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	34,43	0,005	0,17	
			SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,115	4,04	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,150	4,61	
			SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	25,11	1,275	32,02	
			SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,14	1,270	5,26	
			SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,27	1,270	0,34	

5.2.1.2		16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm			M2	R$		266,81
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	CDHU		CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	22,71	2,070	47,01
			CDHU	F.04.000.025642	Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	UN	864,01	0,120	103,68
			CDHU	E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m	UN	28,44	0,182	5,18
			CDHU	E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	M	7,89	0,984	7,76
			CDHU	E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	M	2,73	19,672	53,70
			CDHU	F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	bg	47,89	0,015	0,72
			CDHU	E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	0,31	3,934	1,22
			CDHU	E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm	M	4,56	0,460	2,10
			CDHU	B.01.000.010144	Serralheiro	H	36,06	1,260	45,44
5.3.1.1		94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M	R$		173,60
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	33,55	0,018	0,61
			SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	34,43	0,013	0,45
			SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,539	18,92
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,633	19,46
			SINAPI-I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	78,90	1,050	82,85
			SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	252,27	0,180	45,41
			SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	69,42	0,005	0,34
			SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	12,00	0,025	0,30
			SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,90	0,161	5,30
5.3.1.2		94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M	R$		52,85
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	33,55	0,018	0,61
			SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	34,43	0,013	0,45
			SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,112	3,93
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,207	6,36
			SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	22,38	1,050	23,50
			SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	252,27	0,045	11,35
			SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	69,42	0,001	0,08
			SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	12,00	0,006	0,07
			SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,90	0,198	6,51
5.3.1.3		94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019			M	R$		86,17
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	33,55	0,003	0,09
			SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	34,43	0,002	0,06
			SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,061	2,14
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,075	2,31
			SINAPI-I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	61,31	1,029	63,09
			SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,14	4,200	17,39
			SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,27	4,200	1,13
6.1.1.1		98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023			M2	R$		59,97
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,156	4,79
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,691	24,59
			SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	813,79	0,035	28,48
			SINAPI-I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2,04	1,040	2,12
6.1.1.2		98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			M2	R$		66,14
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,988	35,16
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	0,223	7,14
			SINAPI-I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	6,93	1,351	9,36
			SINAPI-I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,14	4,615	14,49
6.1.1.3		98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			M2	R$		36,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,604	21,49
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	0,136	4,37
			SINAPI-I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,14	3,462	10,87
7.1.1.1		90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	R$		1.424,85
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	15,34	10,200	156,47
			SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	209,93	1,000	209,93
			SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	523,38	1,000	523,38
			SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	535,08	1,000	535,08
7.1.1.2		90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	R$		1.333,46
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	15,34	10,000	153,40
			SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	209,93	1,000	209,93
			SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	435,05	1,000	435,05
			SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	535,08	1,000	535,08
7.1.1.3		110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA			UN	R$		1.055,26
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,23	6,685	135,24
			SBC	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	24,63	6,356	156,55
			SBC	4171	PORTA CAMARAO 0,72x2,10m ARTICULADA FRISADA VIDRINHO COMPLETA	UM	757,90	1,000	757,90
			SBC	14213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	16,93	0,090	1,52
			SBC	4776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG	22,90	0,028	0,64
			SBC	2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	0,85	4,000	3,40
7.1.1.4		23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente			M2	R$		554,44
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	CDHU		CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	27,64	1,500	41,46
			CDHU	D.04.000.030003	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	m²	512,98	1,000	512,98

7.2.1.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2	R$		896,13	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,178	5,47	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,356	12,68	
			SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	27,85	6,850	190,78	
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	4,817	1,44	
			SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	656,74	1,000	656,74	
			SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,90	0,883	29,05	
7.2.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2	R$		695,28	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,191	5,87	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,383	13,61	
			SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	830,53	0,547	454,55	
			SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	27,85	6,850	190,78	
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	4,817	1,44	
			SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,90	0,883	29,05	
7.2.1.3	Próprio	CPU1001	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS			M2	R$		1.179,62	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	Baseado na composição 14.003.0205-0 da Tabela EMOP
			SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	42,58	23,000	979,34	
			SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,02	3,000	108,06	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	3,000	92,22	
7.2.1.4	CDHU	24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa			M2	R$		1.312,34	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m^3	169,06	0,010	1,69	
			CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,61	2,030	1,24	
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	1,000	27,64	
			CDHU	H.04.000.031272	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1´ fio 12, sob medida	m^2	1236,35	1,000	1.236,35	
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	22,71	2,000	45,42	
7.2.1.5	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2	R$		896,13	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,178	5,47	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,356	12,68	
			SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	27,85	6,850	190,78	
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	v	#VALOR!	
			SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	656,74	1,000	656,74	
			SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,90	0,883	29,05	
7.2.1.6	Próprio	CPU2476	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA			m2	R$		713,76	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SBC	110515	PORTA CAMARAO 1/3 ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS 0,72X2,10	un	1049,23	0,680	713,76	
7.2.2.1	SINAPI	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			M2	R$		664,58	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,505	15,53	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,010	35,95	
			SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21,74	1,169	25,41	
			SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	279,76	2,083	582,82	
			SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,20	24,400	4,88	
7.2.2.2	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M2	R$		759,53	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,371	11,41	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,742	26,41	
			SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21,74	1,169	25,41	
			SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,20	17,413	3,48	
			SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	692,85	1,000	692,85	
7.2.2.3	SINAPI	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			M2	R$		388,24	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,156	4,79	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,312	11,10	
			SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21,74	0,601	13,07	
			SINAPI-I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	643,60	0,556	357,84	
			SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,20	7,300	1,46	
7.2.2.4	SINAPI	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			M2	R$		348,86	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,157	4,81	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,313	11,14	
			SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21,74	0,668	14,52	
			SINAPI-I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	379,90	0,833	316,57	
			SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,20	9,200	1,84	

7.3.1.1		28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm			UN	R$		492,07
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	CDHU		CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	22,71	1,500	34,07
			CDHU	H.08.000.031658	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	UN	403,91	1,000	403,91
			CDHU	B.01.000.010144	Serralheiro	H	36,06	1,500	54,09
7.3.1.2		112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA			M	R$		96,79
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	20,23	1,754	35,48
			SBC	1609	PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS	M	18,12	1,000	18,12
			SBC	099230	SERRALHEIRO	H	24,63	1,754	43,20
7.3.1.3		28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg			UN	R$		363,11
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	CDHU		CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	22,71	0,400	9,08
			CDHU	H.08.000.035012	Mola aérea para porta com esforço acima de 60kg até 80kg, ref. MA 200 potência 4 fabricação Dorma, linha 770POT2 fabricação Disafe ou equivalente	UN	339,61	1,000	339,61
			CDHU	B.01.000.010144	Serralheiro	H	36,06	0,400	14,42
7.3.1.4		28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa			UN	R$		322,16
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	CDHU		CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	22,71	1,500	34,07
			CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	27,64	1,500	41,46
			CDHU	H.08.000.035019	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	UN	246,63	1,000	246,63
7.3.1.5		100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019			UN	R$		67,16
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,458	14,08
			SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,19	0,916	32,23
			SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	20,86	1,000	20,86
7.3.1.6		110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO			m²	R$		682,14
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	8624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	M	47,13	2,977	140,31
			SBC	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,23	3,299	66,74
			SBC	1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	46,64	5,953	277,65
			SBC	100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	86,11	0,004	0,34
			SBC	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	24,63	3,918	96,50
			SBC	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,62	1,793	1,11
			SBC	99050	PEDREIRO	H	24,63	2,165	53,32
			SBC	1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	21,90	0,037	0,81
			SBC	99900	SERVENTE	H	20,23	2,165	43,80
			SBC	2203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	0,85	1,860	1,58
7.3.1.7		100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019			UN	R$		87,96
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,457	14,05
			SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,19	0,914	32,16
			SINAPI-I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	41,76	1,000	41,76
8.1.1.1		87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			M2	R$		9,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,058	1,77
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,172	6,13
			SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	489,44	0,004	1,81
8.1.1.2		104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	R$		25,43
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,149	4,56
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,297	10,57
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	531,13	0,019	10,30
8.1.1.3		87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	R$		24,58
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,140	4,31
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,281	9,98
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	531,13	0,019	10,30
8.2.1.1		104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			M2	R$		91,29
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,326	10,02
			SINAPI	88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,41	0,741	26,23
			SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,69	0,141	0,66
			SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	45,03	1,086	48,92
			SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,80	6,850	5,48
9.1.1.1		94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022			M2	R$		83,55
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,218	6,69
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,087	3,11
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,130	4,57
			SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	440,00	0,099	43,34
			SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	22,17	1,082	23,98
			SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,20	0,024	0,29
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	0,200	0,57
			SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,13	0,250	1,03
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,002	0,01
9.1.1.2		5003040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM			M2	R$		47,17
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	EDIF		SIURB-I	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,600	17,75
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,300	7,23
			SIURB-I	10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	739,34	0,030	22,18

9.2.1.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022		M2	R$		106,97	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,76	0,216	0,16	
			SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,22	0,090	0,29	
			SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,58	0,076	0,12	
			SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,94	0,025	0,13	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,497	15,28	
			SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,35	1,096	39,83	
			SINAPI-I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	3,30	10,000	33,00	
			SINAPI-I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	23,59	0,013	0,29	
			SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	12,06	0,040	0,48	
			SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,76	20,000	15,20	
			SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,33	1,670	2,22	
9.2.1.2	Próprio	CPU1009	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)		M2	R$		118,50	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	118,50	1,000	118,50	Baseado na composição 11380 da Tabela ORSE
9.3.1.1	EDIF	13003005	RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM		M	R$		77,27	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SIURB-I	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,800	23,67	
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,530	12,77	
			SIURB-I	10647	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:1:4	M3	828,11	0,002	1,66	
			SIURB-I	35565	RODAPE DE GRANILITE - MEIA CANA 10 CM	M	39,16	1,000	39,16	
10.1.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	R$		683,13	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,783	54,80	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,156	5,55	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	1,627	57,12	
			SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	440,00	1,232	541,86	
			SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,20	0,299	3,65	
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	2,500	7,13	
			SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,13	3,125	12,91	
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,021	0,14	
11.1.1.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		M2	R$		80,31	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,479	14,71	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,479	15,82	
			SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	25,16	0,037	0,93	
			SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	30,30	0,012	0,37	
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27	1,227	0,33	
			SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11	9,647	1,06	
			SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,51	0,693	2,43	
			SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80	1,428	4,00	
			SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,76	1,227	2,16	
			SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	4,67	3,547	16,56	
			SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	20,27	1,084	21,97	
12.1.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	R$		5,15	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,022	0,68	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,067	2,48	
			SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	12,06	0,167	2,01	
12.1.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2	R$		14,60	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,082	2,52	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,246	9,15	
			SINAPI-I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	3,96	0,729	2,89	
			SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34	0,040	0,05	
12.1.1.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024		M2	R$		23,67	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,071	2,17	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,432	16,09	
			SINAPI-I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	7,12	0,755	5,38	
			SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34	0,041	0,06	
12.1.1.4	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	R$		11,29	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,054	1,67	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,163	6,07	
			SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,26	0,268	3,55	
12.1.1.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	R$		15,70	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,051	1,58	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,154	5,74	
			SINAPI-I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	7,58	1,107	8,39	
12.2.1.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2	R$		26,91	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,169	5,18	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,505	18,81	
			SINAPI-I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	3,96	0,729	2,89	
			SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34	0,040	0,05	
12.2.1.2	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	R$		14,31	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,076	2,33	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,227	8,45	
			SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,26	0,268	3,55	
12.3.1.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		M2	R$		30,91	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,281	10,44	
			SINAPI-I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	38,95	0,496	19,32	
			SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	22,60	0,028	0,62	
			SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34	0,400	0,54	
12.3.1.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	R$		21,17	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,381	14,16	
			SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	47,76	0,140	6,70	
			SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	22,60	0,014	0,32	

13.1.1.1		CPU1015	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2,5cm			M2	R$		787,52	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	716,98	1,000	716,98	Baseado na composição 12492 da Tabela ORSE
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,650	23,13	
			SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	42,58	0,290	12,37	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,140	35,04	
13.1.1.2		101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			M	R$		171,19	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,398	14,81	
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,021	0,81	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,209	6,42	
			SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,35	0,419	15,23	
			SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	429,56	0,006	2,58	
			SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	126,31	1,040	131,36	
13.1.1.3		33.03.740	Resina acrílica plastificante			M2	R$		33,18	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	22,71	0,250	5,68	
			CDHU	B.01.000.010140	Pintor	H	33,12	0,250	8,28	
			CDHU	J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	L	80,10	0,240	19,22	
14.1.1.1		100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		121,70	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,141	4,33	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,447	17,44	
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,021	0,05	
			SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	99,90	1,000	99,90	
14.2.1.1		86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		557,38	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	502,55	1,000	502,55	
			SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,83	1,000	54,83	
14.2.1.2		44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil			UN	R$		1.104,67	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	2,000	45,42	
			CDHU	O.12.000.069555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4´)	UN	18,29	1,000	18,29	
			CDHU	O.12.000.066166	Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil; referência Tupan, Astra ou equivalente	UN	75,38	1,000	75,38	
			CDHU	O.10.000.090733	Bacia sifonafa com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente	UN	868,49	1,000	868,49	
			CDHU	O.12.000.069503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	UN	8,97	1,000	8,97	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	1,000	33,12	
			CDHU	B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	6,76	0,250	1,69	
			CDHU	E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	UN	7,46	2,000	14,92	
			CDHU	O.12.000.066053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	UN	38,39	1,000	38,39	
14.2.1.3		86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		437,86	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	64,17	1,000	64,17	
			SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	332,33	1,000	332,33	
			SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,99	1,000	13,99	
			SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,96	1,000	14,96	
			SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,41	1,000	12,41	
14.2.1.4		86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		919,57	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,90	1,000	84,90	
			SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,96	1,000	14,96	
			SINAPI	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	UN	67,95	1,000	67,95	
			SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	751,76	1,000	751,76	
14.2.1.5		100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		782,73	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,318	9,77	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	1,009	39,39	
			SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	324,38	1,000	324,38	
			SINAPI-I	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	362,40	1,000	362,40	
			SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	9,72	1,000	9,72	
			SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	18,49	2,000	36,98	
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,037	0,09	
14.2.1.6		30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida			UN	R$		1.690,07	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	2,000	45,42	
			CDHU	E.03.000.026735	Conjunto de fixação para lavatório (dois parafusos, duas buchas e quatro arruelas); ref. SP 7 01 da Deca ou equivalente	CJ	14,29	1,000	14,29	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	1,000	33,12	
			CDHU	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,19	0,500	0,10	
			CDHU	O.10.000.065564	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoa com mobilidade reduzida, ref. L76 Coleção Master da Deca ou equivalente	UN	1322,69	1,000	1.322,69	
			CDHU	O.11.000.064503	Sifão metálico cromado 1´ x 1 1/2´, com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou equivalente	UN	168,27	1,000	168,27	
			CDHU	O.12.000.066013	Tubo de ligação cromado com canopla de 1 1/2´ x 25 cm, ajustável, ref. VLL418 da Esteves ou equivalente	UN	76,55	1,000	76,55	
			CDHU	O.11.000.064044	Válvula de metal cromado para lavatório com acabamento cromado de 1´, ref. VVL216 da Esteves; 1602C da Deca ou equivalente	UN	29,63	1,000	29,63	
14.2.1.7		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		155,36	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,267	8,19	
			SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,35	0,846	30,74	
			SINAPI-I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	97,92	1,000	97,92	
			SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,527	18,51	
14.2.1.8		44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda			UN	R$		122,74	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36	
			CDHU	O.10.000.065544	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	UN	73,70	1,000	73,70	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,500	16,56	
			CDHU	B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	KG	42,24	0,500	21,12	

14.3.1.1		44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido			M2	R$		1.669,77	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	22,71	1,500	34,07	
			CDHU	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	22,71	0,100	2,27	
			CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	27,64	1,500	41,46	
			CDHU	D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	m²	27,90	0,330	9,21	
			CDHU	C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	m³	440,17	0,050	22,01	
			CDHU	F.12.000.028008	Desmoldante para formas	L	15,78	0,100	1,58	
			CDHU	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	27,64	0,100	2,76	
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	2,000	55,28	
			CDHU	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	11,70	0,200	2,34	
			CDHU	E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	m²	1398,41	1,000	1.398,41	
			CDHU	D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	4,73	5,000	23,65	
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	22,71	3,000	68,13	
			CDHU	B.06.000.042302	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	8,20	1,050	8,61	
14.3.1.2		190036	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm			Unid.	R$		2.937,78	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	20,23	8,645	174,89	
			SBC	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	24,63	6,958	171,38	
			SBC	6386	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	2591,50	1,000	2.591,50	
14.3.1.3		86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		213,07	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,150	4,62	
			SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,35	0,477	17,35	
			SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,12	0,297	10,44	
			SINAPI-I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	180,66	1,000	180,66	
14.3.1.4		86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		48,82	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,048	1,48	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,153	5,95	
			SINAPI-I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	41,35	1,000	41,35	
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,021	0,05	
14.3.1.5		44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca			UN	R$		358,85	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,300	9,94	
			CDHU	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,19	0,280	0,05	
			CDHU	O.11.000.066025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	UN	337,50	1,000	337,50	
14.3.1.6		44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo			UN	R$		374,43	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	1,400	31,79	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	1,400	46,37	
			CDHU	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,19	0,940	0,18	
			CDHU	O.11.000.066028	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	UN	296,09	1,000	296,09	
14.3.1.7		44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca			UN	R$		358,85	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,300	9,94	
			CDHU	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,19	0,280	0,05	
			CDHU	O.11.000.066025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	UN	337,50	1,000	337,50	
14.3.1.8		CPU1008	Ducha higiênica com registro			Unid.	R$		309,60	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		SINAPI-I	38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	302,44	1,000	302,44	Baseado na composição 11380 da Tabela ORSE
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,150	5,86	
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,500	1,30	
14.3.1.9		100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		360,59	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,299	9,19	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,949	37,03	
			SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	203,45	1,000	203,45	
			SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	18,49	6,000	110,94	
14.3.1.10		30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm			UN	R$		162,24	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	E.18.000.030900	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	UN	147,14	1,000	147,14	
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	0,300	8,29	
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	22,71	0,300	6,81	
14.3.1.11		202316	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO			UN	R$		430,44	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	4323	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSOS	UN	407,30	1,000	407,30	
			SBC	99050	PEDREIRO	H	24,63	0,516	12,71	
			SBC	99900	SERVENTE	H	20,23	0,516	10,44	
14.3.1.12		100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		347,95	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,299	9,19	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,949	37,03	
			SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	190,81	1,000	190,81	
			SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	18,49	6,000	110,94	
14.3.1.13		100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	R$		1.090,56	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,399	12,25	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	1,265	49,37	
			SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	881,03	1,000	881,03	
			SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	18,49	8,000	147,92	
14.3.1.14		CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA			UN	R$		155,42	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,864	28,15	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,864	33,73	Baseado na composição 53032 da Tabela SBC
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,200	12,90	
			SINAPI-I	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	54,55	1,000	54,55	
			CDHU	49.06.196	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 150mm	UN	25,35	1,000	25,35	
			SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	7,40	0,100	0,74	
14.3.1.15		30.06.064	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante			CJ	R$		698,41	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,500	11,36	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,500	16,56	
			CDHU	P.17.000.037604	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sem fio (Wireless), com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	670,49	1,000	670,49	
15.1.1.1		54668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""			UN	R$		25,37	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	62248	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	UN	20,49	1,000	20,49	
			SBC	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	20,23	0,109	2,21	
			SBC	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	24,63	0,109	2,68	

15.1.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		83,05
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,263	10,28
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,263	8,58
			SINAPI-I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	64,03	1,000	64,03
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,019	0,18
15.1.1.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		72,85
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,113	4,42
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,113	3,69
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,011	0,03
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,018	1,16
			SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	18,58	0,071	1,33
			SINAPI-I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	62,24	1,000	62,24
15.1.1.4	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN	R$		52,12
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,189	7,36
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,189	6,14
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,021	0,05
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,030	1,94
			SINAPI-I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	35,46	1,000	35,46
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,021	1,21
15.1.1.5	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			UN	R$		12,58
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,093	3,65
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,093	3,04
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,008	0,02
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,011	0,71
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,010	0,09
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,008	0,47
			SINAPI-I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,64	1,000	4,64
15.1.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		32,45
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,229	8,96
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,229	7,47
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,051	0,12
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,022	1,42
			SINAPI-I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,57	1,000	13,57
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,017	0,94
15.1.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	R$		36,09
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,268	10,45
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,268	8,72
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,031	0,07
			SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,06	1,049	16,85
15.1.1.8	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		36,91
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,261	10,19
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,261	8,50
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,069	0,16
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,025	1,60
			SINAPI-I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,38	1,000	15,38
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,019	1,10
15.1.1.9	CDHU	45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")			UN	R$		1.079,97
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	1,200	27,25
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	1,200	39,74
			CDHU	O.09.000.063552	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	UN	1012,98	1,000	1.012,98
15.1.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		140,73
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,374	14,61
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,374	12,19
			SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	113,75	1,000	113,75
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,019	0,18
15.1.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		79,83
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,221	8,64
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,221	7,21
			SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	63,90	1,000	63,90
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,011	0,10
15.1.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		76,20
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,221	8,64
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,221	7,21
			SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	60,27	1,000	60,27
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,011	0,10
15.1.1.13	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	R$		67,44
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,194	7,57
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,194	6,32
			SINAPI-I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	51,54	1,039	53,55
15.1.1.14	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	R$		117,73
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,306	11,95
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,306	9,97
			SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	92,24	1,039	95,84
15.1.1.15	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		9,06
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,094	3,69
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,094	3,08
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,032	0,07
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,007	0,45
			SINAPI-I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,46	1,000	1,46
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,006	0,34
15.1.1.16	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		26,07
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,074	2,87
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,074	2,39
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,016	0,04
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,017	1,06
			SINAPI-I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,00	1,000	19,00
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,013	0,73

15.1.1.17	SINAPI	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**			**UN**	**R$**		**4,16**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,038	1,50
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,038	1,25
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,004	0,26
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,005	0,05
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,004	0,20
			SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,93	1,000	0,93
15.1.1.18	SINAPI	104002	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**19,99**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,131	5,10
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,131	4,25
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,044	0,10
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,017	1,06
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,013	0,73
			SINAPI-I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	8,76	1,000	8,76
15.1.1.19	SINAPI	103966	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**10,78**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,066	2,57
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,066	2,15
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,015	0,04
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,015	0,97
			SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,41	1,000	4,41
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,012	0,67
15.1.1.20	SINAPI	89489	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**9,08**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,071	2,76
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,071	2,30
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,011	0,03
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,008	0,52
			SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,10	1,000	3,10
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,007	0,40
15.1.1.21	SINAPI	89384	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**15,19**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,101	3,95
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,101	3,30
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,034	0,08
			SINAPI-I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,95	1,000	6,95
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,008	0,52
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,007	0,40
15.1.1.22	SINAPI	89530	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**17,13**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,047	1,84
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,047	1,53
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,011	0,03
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,008	0,52
			SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,84	1,000	12,84
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,007	0,40
15.1.1.23	SINAPI	89577	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**38,14**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,085	3,31
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,085	2,76
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,019	0,05
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,022	1,42
			SINAPI-I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,71	1,000	29,71
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,017	0,94
15.1.1.24	SINAPI	89356	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**M**	**R$**		**31,95**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,380	14,84
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,380	12,38
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,089	0,21
			SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,32	1,049	4,53
15.1.1.25	SINAPI	89448	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**M**	**R$**		**17,38**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,028	1,10
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,028	0,92
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,007	0,02
			SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,64	1,049	15,36
15.1.1.26	SINAPI	89869	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**			**UN**	**R$**		**13,19**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,147	5,75
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,147	4,80
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,009	0,02
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,012	0,77
			SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,25	1,000	1,25
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,011	0,60
15.1.1.27	SINAPI	89627	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**22,52**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,132	5,15
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,132	4,29
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,024	0,06
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,023	1,45
			SINAPI-I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,59	1,000	10,59
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,018	1,00
15.1.1.28	SINAPI	89366	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**19,37**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,142	5,53
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,142	4,61
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,034	0,08
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,007	0,45
			SINAPI-I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,38	1,000	8,38
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,006	0,34
15.1.1.29	SINAPI	90373	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**15,81**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,131	5,12
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,131	4,27
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,032	0,07
			SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,57	1,000	5,57
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,007	0,45
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,006	0,34

15.1.1.30		CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V			UN	R$		13.367,55	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	5,260	171,37	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	3,506	136,87	
			COTAÇÃO	1000007	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Unid	13059,30	1,000	13.059,30	
15.1.1.31		CPU2475	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R$		34.017,78	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	1,00	39,04	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	2,00	65,16	
			SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	7,76	2100,00	16.296,00	
			SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	51,84	20,00	1.036,80	
	Próprio		DER	27.14.03	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	m2	73,24	60,00	4.394,40	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,66	60,00	759,60	
			SINAPI	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	161,07	20,00	3.221,40	
			EDIF	17005052	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	446,96	10,00	4.469,60	
			DER	72.15.01.01	CAMINHAO GUINCHO LANC.TELES.3,75T COND.A	hora	76,83	16,00	1.229,28	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	40,00	1.322,40	
			SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,47	30,00	1.184,10	
15.1.1.32		94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		52,11	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,080	3,10	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,080	2,59	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,008	0,02	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,010	0,61	
			SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	18,58	0,040	0,74	
			SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	45,06	1,000	45,06	
15.1.1.33		47.05.100	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1´			UN	R$		127,15	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,450	10,22	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,450	14,90	
			CDHU	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,19	0,480	0,09	
			CDHU	O.09.000.064061	Válvula de retenção vertical em bronze 1´	UN	101,94	1,000	101,94	
15.1.1.34		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			UN	R$		10,11	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,099	3,88	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,099	3,24	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,033	0,08	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,010	0,61	
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,008	0,47	
			SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,86	1,000	1,86	
15.1.1.35		103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		10,08	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,111	4,34	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,111	3,62	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,037	0,09	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,010	0,61	
			SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,99	1,000	0,99	
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,008	0,47	
15.1.1.36		89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		19,63	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,162	6,33	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,162	5,28	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,036	0,09	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,011	0,71	
			SINAPI-I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,72	1,000	6,72	
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,009	0,54	
15.1.1.37		47.20.320	Filtro ´Y´ corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2´			UN	R$		414,04	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	1,250	28,39	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	1,250	41,40	
			CDHU	O.08.000.061342	Filtro ´Y´ corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2´	UN	344,07	1,000	344,07	
			CDHU	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,19	0,960	0,18	
15.1.1.38		89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	R$		42,45	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,453	17,69	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,453	14,76	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,106	0,25	
			SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,32	1,049	9,78	
15.1.1.39		89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		24,60	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,222	8,67	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,222	7,24	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,057	0,14	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,014	0,92	
			SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,95	1,000	6,95	
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,012	0,71	
15.1.1.40		CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E			UN	R$		4.348,25	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	3,506	136,87	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	5,260	171,37	
			COTAÇÃO	1000001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Unid	4040,00	1,000	4.040,00	
15.1.1.41		48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros			UN	R$		7.103,26	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	2,500	56,78	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	1,000	33,12	
			CDHU	M.04.000.065082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	UN	7013,36	1,000	7.013,36	
15.2.1.1		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			UN	R$		55,99	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,399	15,57	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,399	12,99	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,015	0,04	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,044	2,84	
			SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	22,93	1,000	22,93	
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,029	1,66	
15.2.1.2		CPU1002	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m			Unid.	R$		714,83	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		EDIF	10012090	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	65,08	0,216	14,06	
			EDIF	10012091	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	555,84	0,036	20,01	
			EDIF	10012093	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	406,66	1,440	585,59	
			EDIF	10012094	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	264,37	0,360	95,17	

15.2.1.3		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		UN	R$		77,71
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,423	16,52
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,423	13,78
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,015	0,04
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,044	2,84
			SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	42,90	1,000	42,90
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,029	1,66
15.2.1.4		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		UN	R$		110,44
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,478	18,65
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,478	15,56
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,018	0,04
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,104	6,71
			SINAPI-I	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	65,70	1,000	65,70
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,067	3,80
15.2.1.5		89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	R$		24,15
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,165	6,45
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,165	5,38
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,036	0,09
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,008	0,48
			SINAPI-I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	11,50	1,000	11,50
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,005	0,28
15.2.1.6		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	R$		14,96
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,027	0,82
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,085	3,30
			SINAPI-I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	10,78	1,000	10,78
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,033	0,09
15.2.1.7		86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	R$		27,42
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,043	1,31
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,136	5,29
			SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	20,72	1,000	20,72
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,042	0,11
15.2.1.8		86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	R$		202,09
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,086	2,65
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,273	10,67
			SINAPI-I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	188,70	1,000	188,70
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,033	0,09
15.2.1.9		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	R$		12,41
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,039	1,19
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,123	4,81
			SINAPI-I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	6,34	1,000	6,34
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,033	0,09
15.2.1.10		104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN	R$		73,87
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,081	2,48
			SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,53	0,252	7,71
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,063	1,47
			SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	59,18	1,000	59,18
			SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3,05	1,000	3,05
15.2.1.11		89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	R$		48,87
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,217	8,48
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,217	7,08
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,115	2,70
			SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,11	1,000	25,11
			SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,76	2,000	5,52
15.2.1.12		89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	R$		16,02
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,127	4,96
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,127	4,14
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,007	0,02
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,015	0,97
			SINAPI-I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,41	1,000	5,41
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,010	0,56
15.2.1.13		89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	R$		19,11
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,034	1,34
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,034	1,12
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,050	1,18
			SINAPI-I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,38	1,000	12,38
			SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,56	2,000	3,12
15.2.1.14		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		UN	R$		31,85
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,193	7,52
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,193	6,27
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,115	2,70
			SINAPI-I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,85	1,000	9,85
			SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,76	2,000	5,52
15.2.1.15		89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	R$		13,13
	SINAPI		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,127	4,96
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,127	4,14
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,007	0,02
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,015	0,97
			SINAPI-I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,52	1,000	2,52
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,010	0,56

15.2.1.16	SINAPI	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**			**UN**	**R$**		**18,24**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,138	5,38
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,138	4,49
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,050	1,18
			SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,08	1,000	4,08
			SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,56	2,000	3,12
15.2.1.17	SINAPI	89739	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**			**UN**	**R$**		**26,70**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,165	6,45
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,165	5,38
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,075	1,76
			SINAPI-I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,54	1,000	8,54
			SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,29	2,000	4,58
15.2.1.18	SINAPI	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**			**UN**	**R$**		**12,88**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,127	4,96
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,127	4,14
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,007	0,02
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,015	0,97
			SINAPI-I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	2,27	1,000	2,27
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,010	0,56
15.2.1.19	SINAPI	89731	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**			**UN**	**R$**		**17,46**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,138	5,38
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,138	4,49
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,050	1,18
			SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,30	1,000	3,30
			SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,56	2,000	3,12
15.2.1.20	SINAPI	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**			**UN**	**R$**		**47,55**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,233	9,08
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,233	7,57
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,140	3,29
			SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,54	1,000	20,54
			SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,76	2,000	5,52
			SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,56	1,000	1,56
15.2.1.21	SINAPI	104347	**JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**			**UN**	**R$**		**52,79**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,245	9,55
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,245	7,97
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,153	3,58
			SINAPI-I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,90	1,000	23,90
			SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,76	2,000	5,52
			SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,29	1,000	2,29
15.2.1.22	SINAPI	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**			**UN**	**R$**		**56,58**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,257	10,03
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,257	8,37
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,173	4,05
			SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,87	1,000	25,87
			SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,76	3,000	8,28
15.2.1.23	SINAPI	89783	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**			**UN**	**R$**		**18,49**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,169	6,61
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,169	5,52
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,011	0,03
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,023	1,45
			SINAPI-I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,07	1,000	4,07
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,015	0,84
15.2.1.24	SINAPI	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**			**UN**	**R$**		**30,22**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,184	7,18
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,184	5,99
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,075	1,76
			SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,62	1,000	10,62
			SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,56	3,000	4,68
15.2.1.25	SINAPI	104350	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**			**UN**	**R$**		**32,25**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,127	4,96
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,127	4,14
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,100	2,35
			SINAPI-I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,68	1,000	14,68
			SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,29	2,000	4,58
			SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,56	1,000	1,56
15.2.1.26	SINAPI	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**			**UN**	**R$**		**45,39**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,220	8,60
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,220	7,18
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,113	2,64
			SINAPI-I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,11	1,000	20,11
			SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,29	3,000	6,87

15.2.1.27		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**			**UN**	**R$**		**19,73**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,052	2,01
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,052	1,68
			SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,05	1,000	2,05
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,063	1,47
			SINAPI-I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,04	1,000	10,04
			SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,49	1,000	2,49
15.2.1.28		46.03.050	**Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões**			**M**	**R$**		**117,50**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	1,100	24,98
			CDHU	O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	2,83	1,000	2,83
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	1,100	36,43
			CDHU	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	20,61	0,023	0,47
			CDHU	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	47,63	0,046	2,19
			CDHU	O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M	38,92	1,300	50,60
15.2.1.29		46.05.020	**Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões**			**M**	**R$**		**47,11**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,250	8,28
			CDHU	O.02.000.062581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	M	24,28	1,050	25,49
15.2.1.30		46.02.010	**Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões**			**M**	**R$**		**39,79**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	74,74	0,005	0,37
			CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36
			CDHU	S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN	1,52	1,000	1,52
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,500	16,56
			CDHU	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN	2,10	0,070	0,15
			CDHU	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	47,63	0,007	0,33
			CDHU	O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M	6,33	1,500	9,50
15.2.1.31		46.03.080	**Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 40 mm, inclusive conexões**			**M**	**R$**		**46,91**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	74,74	0,005	0,37
			CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36
			CDHU	S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	UN	1,52	1,000	1,52
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,500	16,56
			CDHU	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN	2,10	0,070	0,15
			CDHU	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	47,63	0,007	0,33
			CDHU	O.02.000.062554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 40mm	M	11,08	1,500	16,62
15.2.1.32		46.01.070	**Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões**			**M**	**R$**		**111,11**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	74,74	0,017	1,27
			CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,900	20,44
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,900	29,81
			CDHU	J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN	2,10	0,100	0,21
			CDHU	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	47,63	0,026	1,24
			CDHU	O.02.000.062507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´)	M	41,53	1,400	58,14
15.2.1.33		89782	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**			**UN**	**R$**		**18,38**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,169	6,61
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,169	5,52
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,011	0,03
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,023	1,45
			SINAPI-I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	3,96	1,000	3,96
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,015	0,84
15.2.1.34		53337	**VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm**			**Unid.**	**R$**		**57,88**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SBC		SBC	3389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	15,90	0,333	5,29
			SBC	3389	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	20,23	0,401	8,11
			SBC	3389	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	UN	31,90	1,000	31,90
			SBC	3389	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	24,63	0,401	9,88
			SBC	3389	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	56,38	0,015	0,85
			SBC	3389	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	46,90	0,040	1,88
15.2.1.35		89373	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**9,06**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,094	3,69
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,094	3,08
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,032	0,07
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,007	0,45
			SINAPI-I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,46	1,000	1,46
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,006	0,34
15.2.1.36		104014	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**12,92**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,109	4,27
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,109	3,56
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,037	0,09
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,011	0,71
			SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,79	1,000	3,79
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,009	0,54
15.2.1.37		89384	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**15,19**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,101	3,95
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,101	3,30
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,034	0,08
			SINAPI-I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,95	1,000	6,95
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,008	0,52
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,007	0,40
15.2.1.38		89408	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**11,46**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,136	5,31
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,136	4,43
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,030	0,07
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,008	0,52
			SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,76	1,000	0,76
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,007	0,40
15.2.1.39		89356	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**M**	**R$**		**31,95**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,380	14,84
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,380	12,38
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,089	0,21
			SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,32	1,049	4,53

15.2.1.40		46.03.038	**Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões**		**M**	**R$**		**55,46**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,600	13,63
			CDHU	O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,67	1,000	1,67
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,600	19,87
			CDHU	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	20,61	0,010	0,21
			CDHU	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	47,63	0,011	0,52
			CDHU	O.02.000.062558	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50mm	M	13,97	1,400	19,56
15.2.1.41		CPU1018	**Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)**		**Unid.**	**R$**		**3.114,04**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			EDIF	3003007	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	613,69	0,200	122,74
			CDHU	14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente	M2	461,57	4,000	1.846,28
	Próprio		SINAPI	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	UN	366,10	1,000	366,10
			SINAPI	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	190,50	2,000	381,00
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	6,000	213,48
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	6,000	184,44
15.2.1.42		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**		**M3**	**R$**		**368,37**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,38	0,719	0,27
	SINAPI		SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,69	0,762	1,29
			SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,47	1,481	48,09
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	2,343	72,03
			SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	77,78	0,578	44,97
			SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,62	212,019	131,45
			SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	85,00	0,827	70,29
15.2.1.43		104348	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**		**UN**	**R$**		**11,76**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,011	0,45
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,011	0,37
			SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,83	1,000	9,83
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,008	0,02
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,011	0,71
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,007	0,42
15.2.1.44		89825	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**		**UN**	**R$**		**17,79**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,046	1,78
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,046	1,49
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,075	1,76
			SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,09	1,000	8,09
			SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,56	3,000	4,68
15.2.1.45		89829	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**		**UN**	**R$**		**39,39**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,168	6,54
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,168	5,46
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,113	2,64
			SINAPI-I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,88	1,000	17,88
			SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,29	3,000	6,87
15.3.1.1		CPU1019	**Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido**		**Unid.**	**R$**		**961,83**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	Próprio		EDIF	10012090	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	65,08	0,340	22,13
			EDIF	10012091	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	555,84	0,078	43,58
			EDIF	10012093	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	406,66	1,440	585,59
			CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1119,60	0,250	279,90
			INFRA	7009000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	10,94	2,800	30,63
15.3.1.2		97961	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020**		**UN**	**R$**		**2.676,25**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,26	2,080	8,86
			SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2769,26	0,062	170,59
			SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	420,20	0,277	116,31
			SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,80	3,332	32,65
			SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,53	0,987	10,40
			SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1034,36	0,083	85,96
			SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1083,84	0,030	32,41
			SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	504,22	0,597	301,12
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	10,886	334,62
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	13,854	492,94
	SINAPI		SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	454,64	0,059	26,73
			SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	539,82	1,000	539,82
			SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	46,57	1,000	46,57
			SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,53	61,876	342,17
			SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,19	0,856	18,13
			SINAPI	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	CHI	77,27	0,108	8,31
			SINAPI	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	CHP	160,92	0,053	8,50
			SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	12,44	0,024	0,30
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	0,273	0,78
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,229	1,87
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,011	0,07
			SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,43	28,350	97,24
15.3.1.3		53876	**ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO**		**UN**	**R$**		**90,04**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SBC		SBC	37412	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	UN	66,90	1,000	66,90
			SBC	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	20,23	0,516	10,44
			SBC	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	24,63	0,516	12,71
15.3.1.4		104063	**CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**		**UN**	**R$**		**73,87**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,081	2,48
			SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,53	0,252	7,71
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,063	1,47
			SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	59,18	1,000	59,18
			SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3,05	1,000	3,05

Baseado na composição 12646 da Tabela ORSE

15.3.1.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	R$		48,87	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,217	8,48	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,217	7,08	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,115	2,70	
			SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,11	1,000	25,11	
			SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,76	2,000	5,52	
15.3.1.6	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	R$		119,72	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,361	14,07	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,361	11,75	
			SINAPI-I	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70,56	1,000	70,56	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,175	4,11	
			SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	9,62	2,000	19,24	
15.3.1.7	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões			M	R$		117,50	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	1,100	24,98	
			CDHU	O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	2,83	1,000	2,83	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	1,100	36,43	
			CDHU	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	20,61	0,023	0,47	
			CDHU	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	47,63	0,046	2,19	
			CDHU	O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M	38,92	1,300	50,60	
15.3.1.8	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões			M	R$		45,13	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,250	8,28	
			CDHU	O.02.000.062581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	M	24,28	1,050	25,49	
15.3.1.9	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões			M	R$		68,48	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,250	8,28	
			CDHU	O.02.000.062583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	M	46,52	1,050	48,85	
15.3.1.10	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	R$		50,29	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,290	11,31	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,290	9,44	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,173	4,05	
			SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,23	1,000	17,23	
			SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,76	3,000	8,28	
15.3.1.11	Próprio	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.			UN	R$		403,37	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,700	27,33	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,700	22,81	Baseado na composição 104063 da tabela SINAPI
			SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	322,02	1,000	322,02	
			SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	14,58	2,000	29,16	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,088	2,06	
15.3.1.12	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			M	R$		157,85	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,103	3,17	
			SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,53	0,103	3,14	
			SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	143,97	1,050	151,17	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,017	0,39	
15.3.1.13	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			M	R$		244,39	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,117	3,59	
			SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,53	0,117	3,57	
			SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	225,49	1,050	236,76	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,021	0,49	
15.3.1.14	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		13,43	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,152	5,93	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,152	4,95	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,034	0,08	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,008	0,52	
			SINAPI-I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,56	1,000	1,56	
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,007	0,40	
15.3.1.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R$		11,46	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,136	5,31	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,136	4,43	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,030	0,07	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,008	0,52	
			SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,76	1,000	0,76	
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,007	0,40	
15.3.1.16	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	R$		31,95	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,380	14,84	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,380	12,38	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,089	0,21	
			SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,32	1,049	4,53	
15.3.1.17	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UN	R$		13,19	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,147	5,75	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,147	4,80	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,009	0,02	
			SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64,51	0,012	0,77	
			SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,25	1,000	1,25	
			SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	56,93	0,011	0,60	
15.4.1.1	Próprio	CPU1011	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5			UN	R$		49,26	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	Baseado na composição 12889 da Tabela ORSE
			SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	43,11	1,000	43,11	

15.4.1.2	SINAPI	101910	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**			**UN**	**R$**		**308,38**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 12889 da Tabela ORSE
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,457	17,86	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,457	14,90	
			SINAPI-I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	274,23	1,000	274,23	
			SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,70	2,000	1,40	
15.4.1.3	Próprio	CPU1023	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1**			**UN**	**R$**		**31,48**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 12886 da Tabela ORSE
			SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,33	1,000	25,33	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	
15.4.1.4	Próprio	CPU1024	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 40x20 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2**			**UN**	**R$**		**46,98**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 12887 da Tabela ORSE
			SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	40,83	1,000	40,83	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	
15.4.1.5	Próprio	CPU1012	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente,20x 40cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3**			**Unid.**	**R$**		**46,98**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 721 da Tabela ORSE
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	
			SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	40,83	1,000	40,83	
15.4.1.6	SBC	55034	**PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm**			**Unid.**	**R$**		**28,15**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	71378	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	UN	21,90	1,000	21,90	
			SBC	99900	SERVENTE	H	20,23	0,309	6,25	
15.4.1.7	Próprio	CPU1025	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7**			**UN**	**R$**		**31,48**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 12885 da Tabela ORSE
			SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,33	1,000	25,33	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	
15.4.1.8	SINAPI	102494	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021**			**M2**	**R$**		**76,85**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,115	3,54	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,275	10,24	
			SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	143,64	0,202	28,96	
			SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	14,35	0,010	0,14	
			SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	95,40	0,322	30,72	
			SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	51,51	0,064	3,30	
15.4.1.9	CDHU	97.02.210	**Placa de sinalização em PVC para ambientes**			**UN**	**R$**		**213,95**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			CDHU	S.04.000.026514	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	UN	0,05	6,000	0,30	
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	0,150	4,15	
			CDHU	S.04.000.039086	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	UN	209,50	1,000	209,50	
15.4.1.10	Próprio	CPU1013	**Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)**			**Unid.**	**R$**		**46,98**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 721 da Tabela ORSE
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	
			SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	40,83	1,000	40,83	
15.4.1.11	CDHU	97.02.198	**Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa**			**UN**	**R$**		**16,16**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	22,71	0,200	4,54	
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	0,100	2,76	
			CDHU	N.04.000.020305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	UN	8,86	1,000	8,86	
15.4.1.12	Próprio	CPU1014	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2**			**Unid.**	**R$**		**46,98**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 721 da Tabela ORSE
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	
			SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	40,83	1,000	40,83	
15.4.1.13	CDHU	97.02.195	**Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência**			**UN**	**R$**		**27,32**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	22,71	0,200	4,54	
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	0,100	2,76	
			CDHU	N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN	20,02	1,000	20,02	
15.4.1.14	SBC	60680	**LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS**			**UN**	**R$**		**35,17**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,309	6,25	
			SBC	4606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	28,92	1,000	28,92	
15.4.1.15	CDHU	50.05.312	**Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis**			**UN**	**R$**		**229,90**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,200	4,54	
			CDHU	P.16.000.067001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	UN	212,11	1,000	212,11	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,400	13,25	
15.4.1.16	Próprio	CPU1016	**CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA**			**Unid.**	**R$**		**488,78**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 10785 da Tabela ORSE
			SINAPI-I	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	422,46	1,000	422,46	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,000	35,58	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,000	30,74	
15.4.1.17	SBC	58110	**CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL**			**un**	**R$**		**1.951,09**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	H	20,23	3,299	66,74	
			SBC	203049	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	UN	1760,80	1,000	1.760,80	
			SBC	99031	ELETROTECNICO	H	37,45	3,299	123,55	
15.4.1.18	SBC	58090	**SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC**			**un**	**R$**		**151,87**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,534	31,03	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,315	32,39	
			SBC	3313	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	88,46	1,000	88,46	
15.4.1.19	CDHU	50.05.450	**Acionador manual quebra-vidro endereçável**			**UN**	**R$**		**195,38**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			CDHU	O.16.000.030539	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	UN	178,63	1,000	178,63	
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,300	6,81	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,300	9,94	

15.4.1.20		101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			UN	R$		349,48	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	504,22	0,004	2,22	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,793	24,37	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,009	35,90	
			SINAPI-I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	287,02	1,000	287,02	
15.4.1.21		101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		2.417,46	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	1,905	74,38	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	1,905	62,07	
			SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	714,43	0,294	210,04	
	SINAPI		SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	471,42	1,000	471,42	
			SINAPI-I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	690,31	1,000	690,31	
			SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	31,42	1,000	31,42	
			SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	330,00	1,000	330,00	
			SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	144,57	1,000	144,57	
			SINAPI-I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	403,25	1,000	403,25	
15.4.1.22	SINAPI-I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	R$		55,12	
15.4.1.23		43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h			UN	R$		5.773,95	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	4,000	90,84	
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	4,000	90,84	
			CDHU	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´	UN	3,92	6,000	23,52	
			CDHU	P.11.000.090216	Conjunto motor-bomba centrífuga, potência 5cv, ref. 5DM2-T Jacuzzi ou equivalente	UN	5436,27	1,000	5.436,27	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	2,000	66,24	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	2,000	66,24	
15.4.1.24		9012053	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO			UN	R$		1.743,84	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	EDIF		SIURB-I	1037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	53,03	0,500	26,52	
			SIURB-I	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	34,34	9,400	322,80	
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	7,500	180,75	
			SIURB-I	51250	CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED. (140X145X25)CM	Un	2159,53	0,320	691,05	
			SIURB-I	53645	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	Un	5,74	2,000	11,48	
			SIURB-I	53660	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	Un	26,90	2,000	53,80	
			SIURB-I	54455	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A	Un	56,54	1,000	56,54	
			SIURB-I	54541	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Un	400,81	1,000	400,81	
15.4.1.25		94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		238,32	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,455	17,75	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,455	14,81	
			SINAPI-I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	205,49	1,000	205,49	
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,030	0,29	
15.4.1.26		99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		631,67	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,455	17,75	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,455	14,81	
			SINAPI-I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	598,84	1,000	598,84	
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,030	0,29	
15.4.1.27		97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		516,16	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,47	0,781	30,83	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,781	30,49	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,781	25,44	
			SINAPI-I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	424,39	1,000	424,39	
			SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	49,78	0,101	5,03	
15.4.1.28		101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		192,79	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,843	32,91	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,843	27,46	
			SINAPI-I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	132,39	1,000	132,39	
			SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,60	0,012	0,03	
15.4.1.29		CPU1030	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP1.1/4			M3	R$		322,19	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,734	23,91	Baseado na composição 071337 da Tabela SBC
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,658	25,69	
			SINAPI-I	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	5,91	1,915	11,32	
			COTAÇÃO	1000008	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP1.1/4	Unid	261,27	1,000	261,27	
15.4.1.30		97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		146,01	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,47	0,384	15,16	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,384	14,99	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,384	12,51	
			SINAPI-I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	101,52	1,000	101,52	
			SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	49,78	0,037	1,84	
15.4.1.31		92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		96,52	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,533	20,81	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,533	17,37	
			SINAPI-I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	58,01	1,000	58,01	
			SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	49,88	0,004	0,20	
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,017	0,16	
15.4.1.32		55700	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15			UN	R$		458,65	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	20,23	1,754	35,48	
			SBC	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	24,63	1,754	43,20	
			SBC	6181	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	379,98	1,000	379,98	

15.4.1.33		**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_10/2020**			**UN**	**R$**		**2.027,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	3,037	118,56	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	3,037	98,95	
			SINAPI-I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	387,54	1,000	387,54	
	SINAPI		SINAPI-I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	428,64	1,000	428,64	
			SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	31,42	1,000	31,42	
			SINAPI-I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	516,07	1,000	516,07	
			SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	330,00	1,000	330,00	
			SINAPI-I	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	113,14	1,000	113,14	
			SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,70	4,000	2,80	
15.4.1.34		**97440**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**	**R$**		**172,95**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,825	32,21	
	SINAPI		SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,825	26,88	
			SINAPI-I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	46,56	1,000	46,56	
			SINAPI-I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	22,23	3,000	66,69	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,027	0,63	
15.4.1.35		**97436**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**	**R$**		**116,97**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,619	24,17	
	SINAPI		SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,619	20,17	
			SINAPI-I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	27,77	1,000	27,77	
			SINAPI-I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	22,23	2,000	44,46	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,018	0,42	
15.4.1.36		**97431**	**ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**	**R$**		**52,01**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,413	16,12	
	SINAPI		SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,413	13,46	
			SINAPI-I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	22,23	1,000	22,23	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,009	0,21	
15.4.1.37		**97430**	**ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**	**R$**		**46,27**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,358	13,98	
	SINAPI		SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,358	11,66	
			SINAPI-I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	20,49	1,000	20,49	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,007	0,16	
15.4.1.38		**97.02.193**	**Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio**			**UN**	**R$**		**22,86**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	22,71	0,200	4,54	
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	0,100	2,76	
			CDHU	N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN	15,56	1,000	15,56	
16.1.1.1		**91940**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**R$**		**25,08**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,001	0,59	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,291	12,81	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,291	9,82	
			SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,88	1,000	1,88	
16.1.1.2		**91943**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**R$**		**27,91**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,001	0,78	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,301	13,25	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,301	10,15	
			SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,73	1,000	3,73	
16.1.1.3		**91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**R$**		**20,61**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,222	9,77	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,222	7,49	
			SINAPI-I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,36	1,000	3,36	
16.1.1.4		**92868**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**R$**		**24,52**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,001	0,59	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,291	12,81	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,291	9,82	
			SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,32	1,000	1,32	
16.1.1.5		**93017**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**			**UN**	**R$**		**54,48**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,426	18,76	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,426	14,37	
			SINAPI-I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	21,37	1,000	21,37	
16.1.1.6		**61324**	**CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""**			**UN**	**R$**		**264,26**	
	SBC		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,438	8,86	
			SBC	99806	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UN	244,62	1,000	244,62	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,438	10,79	
16.1.1.7		**CPU1003**	**LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4**			**Unid.**	**R$**		**10,23**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	Próprio		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,109	3,68	Baseado na composição 063444 da Tabela SBC
			SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,42	1,000	1,42	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,109	4,80	
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	1,000	0,33	

16.1.1.8		63444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""			CJ	R$		6,00	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,109	2,21	
			SBC	28055	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	UN	0,16	1,000	0,16	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,109	2,68	
			SBC	3144	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/16"	UN	0,96	1,000	0,96	
16.1.1.9		CPU1004	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO			Unid.	R$		15,19	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	Baseado na composição 063120 da Tabela SBC
	Próprio		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,103	3,47	
			SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,65	1,000	2,65	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,206	9,07	
16.1.1.10		63111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA			UN	R$		1,51	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,013	0,26	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,013	0,32	
			SBC	3563	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	0,94	1,000	0,94	
16.1.1.11		78583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU			UN	R$		5,20	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,021	0,42	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,021	0,52	
			SBC	36580	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	UN	4,31	1,000	4,31	
16.1.1.12		62690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""			M	R$		16,26	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,309	6,25	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,309	7,61	
			SBC	36597	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	M	2,40	1,000	2,40	
16.1.1.13		39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	R$		114,67	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,350	7,95	
			CDHU	P.08.000.043091	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	93,26	1,020	95,13	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,350	11,59	
16.1.1.14		39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	R$		18,32	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,090	2,04	
			CDHU	P.08.000.043085	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	13,04	1,020	13,30	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,090	2,98	
16.1.1.15		39.21.140	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	R$		223,63	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,450	10,22	
			CDHU	P.08.000.043093	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	194,62	1,020	198,51	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,450	14,90	
16.1.1.16		39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M	R$		26,80	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,10	2,27	
			CDHU	P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	20,8	1,02	21,22	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,10	3,31	
16.1.1.17		92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	R$		16,22	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,013	0,57	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,013	0,44	
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,010	0,08	
			SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	14,76	1,027	15,16	
16.1.1.18		101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	R$		24,72	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,012	0,52	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,012	0,40	
			SINAPI-I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	23,11	1,027	23,73	
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,010	0,08	
16.1.1.19		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			M	R$		40,36	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,070	3,07	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,070	2,35	
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,009	0,07	
			SINAPI-I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	34,37	1,015	34,89	
16.1.1.20		91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		3,62	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,023	1,01	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,023	0,78	
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,009	0,07	
			SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,43	1,243	1,78	
16.1.1.21		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		5,13	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,029	1,28	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,029	0,98	
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,009	0,07	
			SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,27	1,243	2,82	
16.1.1.22		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		7,76	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,039	1,72	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,039	1,32	
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,009	0,07	
			SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,76	1,243	4,68	
16.1.1.23		91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		10,74	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,051	2,25	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,051	1,72	
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,009	0,07	
			SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,40	1,243	6,71	
16.1.1.24		61432	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102			UN	R$		58,98	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,315	26,60	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,315	32,39	
16.1.1.25		61461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO			UN	R$		115,38	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,424	28,81	
			SBC	4949	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	UN	51,50	1,000	51,50	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,424	35,07	
16.1.1.26		61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120			UN	R$		237,38	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,547	31,30	
			SBC	4948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	UN	167,98	1,000	167,98	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,547	38,10	

16.1.1.27		61463	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122			UN	R$		330,68
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	3,420	69,19
			SBC	100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	86,11	0,006	0,52
			SBC	4948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	UN	167,98	1,000	167,98
			SBC	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,62	21,299	13,21
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	3,212	79,11
			SBC	200	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	77,78	0,009	0,70
16.1.1.28		91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		77,20
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,75	1,000	62,75
			SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,45	1,000	14,45
16.1.1.29		91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		65,12
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,67	1,000	50,67
			SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,45	1,000	14,45
16.1.1.30		91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		48,23
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,78	1,000	33,78
			SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,45	1,000	14,45
16.1.1.31		91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		106,09
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,64	1,000	91,64
			SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,45	1,000	14,45
16.1.1.32		91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		39,50
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,05	1,000	25,05
			SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,45	1,000	14,45
16.1.1.33		91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		79,98
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,53	1,000	65,53
			SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,45	1,000	14,45
16.1.1.34		59208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM			UN	R$		16,64
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,204	4,13
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,204	5,02
			SBC	3595	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	UN	7,50	1,000	7,50
16.1.1.35		62002	PLACA CEGA SEM FURO			UN	R$		4,68
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,049	0,99
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,049	1,21
			SBC	3492	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	UN	2,49	1,000	2,49
16.1.1.36		62568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS			UN	R$		8,33
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,049	0,99
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,049	1,21
			SBC	034530	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	6,14	1,000	6,14
16.1.1.37		91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		47,08
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,63	1,000	32,63
			SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,45	1,000	14,45
16.1.1.38		91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		20,21
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,150	6,60
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,150	5,06
			SINAPI-I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2,52	1,000	2,52
			SINAPI-I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,04	1,000	6,04
16.1.1.39		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			UN	R$		52,79
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,486	21,40
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,486	16,39
			SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,02	1,000	7,02
			SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,99	1,000	7,99
16.1.1.40		92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		73,03
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,656	28,88
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,656	22,13
			SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,02	2,000	14,04
			SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,99	1,000	7,99
16.1.1.41		92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		60,45
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,572	25,19
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,572	19,29
			SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,99	2,000	15,98
16.1.1.42		92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		88,19
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,826	36,37
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,826	27,86
			SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,99	3,000	23,97
16.1.1.43		91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		32,63
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,317	13,96
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,317	10,69
			SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,99	1,000	7,99

16.1.1.44	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		34,86
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,317	13,96
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,317	10,69
			SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,22	1,000	10,22
16.1.1.45	SBC	60380	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA)			UN	R$		243,16
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	3,068	62,07
			SBC	7731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	0,91	2,000	1,82
			SBC	3421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1,28	2,000	2,56
			SBC	3530	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	M	4,10	8,600	35,26
			SBC	4979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	UN	2,49	1,000	2,49
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	3,068	75,56
			SBC	3349	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	M	3,60	1,200	4,32
			SBC	3420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	1,06	0,080	0,08
			SBC	44340	SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	UN	59,00	1,000	59,00
16.1.1.46	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025			UN	R$		36,75
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,015	0,64
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,015	0,49
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,021	0,17
			SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	35,46	1,000	35,46
16.1.1.47	CDHU	40.11.240	Relé de tempo eletrônico de 3 até 30s - 220V - 50/60Hz			UN	R$		178,97
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	1,000	22,71
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	1,000	33,12
			CDHU	P.29.000.042164	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	UN	123,14	1,000	123,14
16.1.1.48	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		55,76
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,070	3,10
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,070	2,37
			SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	48,24	1,000	48,24
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	2,000	2,06
16.1.1.49	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		57,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,095	4,19
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,095	3,21
			SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	48,24	1,000	48,24
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	2,000	2,06
16.1.1.50	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		61,21
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,133	5,83
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,133	4,47
			SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	48,24	1,000	48,24
			SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,34	2,000	2,68
16.1.1.51	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		61,21
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,133	5,83
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,133	4,47
			SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	48,24	1,000	48,24
			SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,34	2,000	2,68
16.1.1.52	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		71,97
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,271	11,91
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,271	9,12
			SINAPI-I	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	47,50	1,000	47,50
			SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,72	2,000	3,44
16.1.1.53	SBC	64260	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 70A 220/380V ELETROMAR			un	R$		185,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,464	9,39
			SBC	1481	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 70A 220/380V DQE2070 ELETROMAR	UN	164,90	1,000	164,90
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,464	11,43
16.1.1.54	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		92,64
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,199	8,75
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,199	6,71
			SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	73,17	1,000	73,17
			SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,34	3,000	4,02
16.1.1.55	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		78,57
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,199	8,75
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,199	6,71
			SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	59,10	1,000	59,10
			SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,34	3,000	4,02
16.1.1.56	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		441,90
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	1,323	58,26
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	1,323	44,63
			SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	322,39	1,000	322,39
			SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	5,54	3,000	16,62
16.1.1.57	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		1.319,54
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	1,323	58,26
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	1,323	44,63
			SINAPI-I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1180,74	1,000	1.180,74
			SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	11,97	3,000	35,91
16.1.1.58	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		172,46
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,783	34,48
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,783	26,41
			SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	103,09	1,000	103,09
			SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,83	3,000	8,49
16.1.1.59	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO			UN	R$		423,94
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,516	10,44
			SBC	36570	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	UN	400,80	1,000	400,80
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,516	12,71

16.1.1.60		**37.24.042**	**Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1**			**UN**	**R$**		**545,49**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	P.12.000.049762	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; Iimp= 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 810299SG da Embrastec ou equivalente	UN	510,37	1,000	510,37	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,333	11,04	
			CDHU	B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	H	72,26	0,333	24,08	
16.1.1.61		**9004069**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V**			**UN**	**R$**		**372,79**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	EDIF		SIURB-I	1037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	53,03	0,600	31,82	
			SIURB-I	2041	ELETRICISTA (SGSP)	H	34,34	1,600	54,94	
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,1	1,600	38,56	
			SIURB-I	61004	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)2P - 40A/30MA-220/240V	UN	247,45	1,000	247,45	
16.1.1.62		**64816**	**DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A**			**UN**	**R$**		**181,71**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,516	10,44	
			SBC	2415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	158,57	1,000	158,57	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,516	12,71	
16.1.1.63		**CPU1017**	**DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC**			**Unid.**	**R$**		**343,24**	**Observbação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 13149 da Tabela ORSE
	Próprio		SINAPI-I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	298,38	1,000	298,38	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,600	26,42	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,600	18,44	
16.1.1.64		**62571**	**SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL**			**UN**	**R$**		**13,29**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,155	3,14	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,155	3,82	
			SBC	34533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA	UN	6,35	1,000	6,35	
16.1.1.65		**63612**	**SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""**			**UN**	**R$**		**10,94**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,156	3,16	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,156	3,84	
			SBC	35753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	3,95	1,000	3,95	
16.1.1.66		**97278**	**CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**			**UN**	**R$**		**89,78**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,384	16,89	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,384	12,94	
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	16,800	5,54	
			SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,62	33,600	54,43	
16.1.1.67		**38.21.360**	**Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios**			**M**	**R$**		**311,44**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	1,000	22,71	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	1,000	33,12	
			CDHU	P.04.000.062060	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400x100mm	M	196,62	1,300	255,61	
16.1.1.68		**38.23.120**	**Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm**			**UN**	**R$**		**29,85**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,250	5,68	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,250	8,28	
			CDHU	P.04.000.062197	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 150x100mm	UN	15,89	1,000	15,89	
16.1.1.69		**97315**	**TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**			**UN**	**R$**		**129,70**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,511	22,51	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,511	17,25	
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	25,200	8,32	
			SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,62	50,400	81,65	
16.1.1.70		**63617**	**EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100**			**UN**	**R$**		**13,40**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,144	2,91	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,144	3,55	
			SBC	35758	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 22	UN	6,95	1,000	6,95	
16.1.1.71		**38.22.620**	**Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm**			**M**	**R$**		**50,25**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,050	1,14	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,050	1,66	
			CDHU	P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	36,37	1,300	47,28	
16.1.1.72		**91837**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**M**	**R$**		**28,39**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	12,93	1,000	12,93	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,105	4,62	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,105	3,54	
			SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	6,64	1,100	7,30	
16.1.1.73		**91835**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**M**	**R$**		**23,78**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	12,93	1,000	12,93	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,091	4,01	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,091	3,07	
			SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	3,45	1,100	3,80	
16.1.1.74		**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**			**M**	**R$**		**19,55**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,112	4,94	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,112	3,78	
			SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	9,85	1,100	10,84	
16.1.1.75		**91865**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**M**	**R$**		**21,70**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,162	7,13	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,162	5,46	
			SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	8,96	1,017	9,11	
16.1.1.76		**93012**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**			**M**	**R$**		**67,60**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,213	9,38	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,213	7,18	
			SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	46,41	1,100	51,05	
16.1.1.77		**38.04.180**	**Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4´ com acessórios**			**M**	**R$**		**187,03**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	1,800	40,88	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	1,800	59,62	
			CDHU	P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4´ - NBR13057	M	82,41	1,050	86,53	

16.1.1.78		**50.05.312**	**Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis**			**UN**	**R$**		**229,90**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,200	4,54	
			CDHU	P.16.000.067001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	UN	212,11	1,000	212,11	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,400	13,25	
16.1.1.79		**CPU1007**	**Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo**			**Unid.**	**R$**		**20,50**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	Próprio		SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	9,28	1,000	9,28	Baseado na composição 11380 da Tabela ORSE
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,150	6,60	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,150	4,61	
16.1.1.80		**39.04.070**	**Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²**			**M**	**R$**		**43,68**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,150	3,41	
			CDHU	P.08.000.043041	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	M	34,61	1,020	35,30	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,150	4,97	
16.1.1.81		**96986**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**			**UN**	**R$**		**134,40**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,388	17,09	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,388	13,09	
			SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	104,22	1,000	104,22	
16.1.1.82		**97361**	**QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**	**R$**		**8.549,76**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	7,321	322,32	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	7,321	246,92	
			SINAPI-I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	7980,52	1,000	7.980,52	
16.1.1.83		**64205**	**QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME**			**un**	**R$**		**2.881,21**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SBC		SBC	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,237	25,02	
			SBC	6490	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	CJ	7,80	2,000	15,60	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,237	30,47	
			SBC	55072	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	UN	2810,12	1,000	2.810,12	
16.1.1.84		**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_10/2020**			**UN**	**R$**		**491,25**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,535	23,54	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,535	18,03	
			SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	714,43	0,014	10,29	
			SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	439,41	1,000	439,41	
16.1.1.85		**101880**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**	**R$**		**566,90**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,634	27,90	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,634	21,37	
			SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	714,43	0,019	13,72	
			SINAPI-I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	503,92	1,000	503,92	
16.1.1.86		**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_10/2020**			**UN**	**R$**		**802,56**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,638	28,11	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,638	21,53	
			SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	714,43	0,019	13,50	
			SINAPI-I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	739,43	1,000	739,43	
16.1.1.87		**CPU1022**	**Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores**			**UN**	**R$**		**3.994,42**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	Próprio		EDIF	9005098	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1350,20	1,980	2.673,40	Baseado na composição 11112 da Tabela ORSE
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	8,000	352,24	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	8,000	245,92	
			CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	131,43	5,500	722,87	
16.1.1.88		**64206**	**QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO**			**UN**	**R$**		**1.692,27**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,237	25,02	
			SBC	6490	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	CJ	7,80	1,000	7,80	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,237	30,47	
			SBC	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	1628,99	1,000	1.628,99	
16.2.1.1		**97607**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**			**UN**	**R$**		**115,96**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,577	25,39	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,180	6,08	
			SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	80,79	1,000	80,79	
			SINAPI-I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,72	1,000	3,72	
16.2.1.2		**41.31.040**	**Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W**			**UN**	**R$**		**340,99**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,400	9,08	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,400	13,25	
			CDHU	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	UN	31,81	0,010	0,32	
			CDHU	P.15.000.034118	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	318,34	1,000	318,34	
16.2.1.3		**60121**	**LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5**			**UN**	**R$**		**78,25**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,031	20,86	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,031	25,39	
			SBC	3420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	1,06	0,100	0,11	
			SBC	50372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	UN	31,90	1,000	31,90	
16.2.1.4		**41.31.040**	**Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W**			**UN**	**R$**		**340,99**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,400	9,08	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,400	13,25	
			CDHU	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	UN	31,81	0,010	0,32	
			CDHU	P.15.000.034118	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	318,34	1,000	318,34	

16.2.1.5	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			UN	R$		115,96
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,577	25,39
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,180	6,08
			SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	80,79	1,000	80,79
			SINAPI-I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,72	1,000	3,72
16.2.1.6	CDHU	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W			UN	R$		100,78
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	1,000	22,71
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,500	16,56
			CDHU	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	UN	31,81	0,010	0,32
			CDHU	P.15.000.034123	Luminária LED redonta de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	UN	61,19	1,000	61,19
16.2.1.7	SBC	60680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS			UN	R$		35,17
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,309	6,25
			SBC	4606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	28,92	1,000	28,92
16.2.1.8	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis			UN	R$		229,90
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,200	4,54
			CDHU	P.16.000.067001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	UN	212,11	1,000	212,11
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,400	13,25
16.3.1.1	SBC	77169	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AcO 200x200x90mm TEL-901			un	R$		363,22
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,238	4,81
			SBC	74116	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM ACO 200x200x90mm TEL-901	UN	352,55	1,000	352,55
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,238	5,86
16.3.1.2	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020			UN	R$		1.125,60
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,61	0,780	6,72
			SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	420,20	0,114	47,90
			SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,80	2,098	20,56
			SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1034,36	0,052	54,10
			SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	504,22	0,136	68,73
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	4,685	144,01
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	5,962	212,14
			SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	454,64	0,029	13,09
			SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,53	25,126	138,95
			SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	343,95	1,000	343,95
			SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,19	0,580	12,28
			SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	12,44	0,016	0,20
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	0,185	0,53
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,155	1,26
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,007	0,05
			SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,43	17,850	61,23
16.3.1.3	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa			UN	R$		74,78
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	1,000	22,71
			CDHU	P.07.000.042247	Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC; ref. PK-0161 Paraklin, PRT-960 Paratec ou equivalente	UN	18,95	1,000	18,95
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	1,000	33,12
16.3.1.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	R$		134,40
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,388	17,09
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,388	13,09
			SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	104,22	1,000	104,22
16.3.1.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	R$		153,99
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,135	5,93
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,135	4,54
			SINAPI-I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	143,53	1,000	143,53
16.3.1.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 ¼", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	R$		184,07
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,167	7,34
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,167	5,62
			SINAPI-I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	57,04	3,000	171,12
16.3.1.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	R$		32,67
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,191	8,39
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,191	6,43
			SINAPI-I	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	14,63	1,000	14,63
			SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,42	2,000	2,84
			SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,20	2,000	0,40
16.3.1.8	SBC	78206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2			M	R$		40,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,036	0,73
			SBC	12620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	39,10	1,000	39,10
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,036	0,89
16.3.1.9	SBC	78212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2			M	R$		57,31
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,036	0,73
			SBC	12621	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	55,71	1,000	55,71
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,036	0,89
16.3.1.10	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	R$		74,14
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,745	32,82
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,745	25,14
			SINAPI-I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	5,40	3,000	16,20
16.3.1.11	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN	R$		8,27
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,062	2,73
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,007	0,23
			SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5,32	1,000	5,32

17.1.1.1	**SINAPI**	**97331**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**			**M**	**R$**		**29,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,059	2,30	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,059	1,92	
			SINAPI-I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	3,78	1,021	3,86	
			SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	20,61	1,021	21,04	
17.1.1.2	**SINAPI**	**103290**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021**			**M**	**R$**		**51,79**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,72	1,000	46,72	
			SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	5,07	1,000	5,07	
17.1.1.3	**SINAPI**	**103291**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021**			**M**	**R$**		**64,73**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,66	1,000	59,66	
			SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	5,07	1,000	5,07	
17.1.1.4	**SINAPI**	**97330**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**			**M**	**R$**		**71,94**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,064	2,50	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,064	2,09	
			SINAPI-I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12,50	1,021	12,76	
			SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	53,49	1,021	54,62	
17.1.1.5	**Próprio**	**CPU1021**	**Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação**			M	**R$**		**20,83**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 11412 da Tabela ORSE
			COTAÇÃO	1000003	Cabo PP 4 x 2,5	M	12,36	1,020	12,61	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,110	4,84	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,110	3,38	
17.1.1.6	**SBC**	**200065**	**CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO**			**UN**	**R$**		**774,25**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,23	1,315	26,60	
			SBC	1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	46,64	3,160	147,38	
			SBC	6328	ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10 x 2cm	M2	384,00	1,460	560,64	
			SBC	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	24,63	1,556	38,32	
			SBC	1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	21,90	0,060	1,31	
17.1.1.7	**Próprio**	**CPU1020**	**DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL**			**KG**	**R$**		**92,48**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 15.005.0280-0 da Tabela EMOP
			CDHU	29.01.210	Cantoneira em aço galvanizado	KG	32,06	0,025	0,80	
			SBC	70365	CHAPA GALVANIZADA PARA DUTOS AR CONDICIONADO No.22	KG	23,47	1,000	23,47	
			SBC	70562	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 198 x 198mm	un	338,82	0,060	20,33	
			SBC	62527	FINCA-PINO EXTRA FORTE	un	2,07	0,350	0,72	
			SBC	70393	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO ALETAS FIXAS HORIZ 450X200MM	un	234,82	0,040	9,39	
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	0,500	16,03	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,100	3,72	
			SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,02	0,500	18,01	
17.1.1.8	**SBC**	**70665**	**DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6""**			**M**	**R$**		**49,87**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99065	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	H	20,23	0,412	8,33	
			SBC	99715	DUTEIRO - MONTADOR	H	24,63	0,412	10,15	
			SBC	36512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	M	29,91	1,050	31,41	
17.1.1.9	**SBC**	**70660**	**DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4""**			**M**	**R$**		**42,05**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99065	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	H	20,23	0,412	8,33	
			SBC	99715	DUTEIRO - MONTADOR	H	24,63	0,412	10,15	
			SBC	36510	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 100mm	M	22,46	1,050	23,58	
17.1.1.10	**CDHU**	**38.07.200**	**Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8´ (tirante)**			**M**	**R$**		**16,90**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
				B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,200	4,54	
				B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,100	3,31	
				P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8´	M	8,26	1,100	9,09	
17.1.1.11	**Próprio**	**CPU1010**	**Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8"**			**Unid.**	**R$**		**3,99**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 721 da Tabela ORSE
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,050	2,20	
			SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,25	1,000	0,25	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,050	1,54	
17.1.1.12	**SINAPI**	**90460**	**SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023**			**M**	**R$**		**29,33**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,261	10,20	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,059	1,94	
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	5,625	1,86	
			SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,68	0,893	3,29	
			SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	7,73	0,223	1,73	
			SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33	1,786	2,37	
			SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,42	5,625	7,99	
17.1.1.13	**SBC**	**70237**	**TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm**			**UN**	**R$**		**1.609,48**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	H	20,23	2,371	47,97	
			SBC	99970	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	28,23	2,371	66,93	
			SBC	6454	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x500mm	UN	1494,59	1,000	1.494,59	
17.2.1.1	**SBC**	**70901**	**EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3**			**UN**	**R$**		**7.549,96**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	20,23	3,186	64,45	
			SBC	36691	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	UN	7415,00	1,000	7.415,00	
			SBC	99022	MONTADOR	H	22,13	3,186	70,51	
17.2.1.2	**SBC**	**70904**	**EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5**			**UN**	**R$**		**5.341,19**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	20,23	3,392	68,62	
			SBC	36694	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	5197,50	1,000	5.197,50	
			SBC	99022	MONTADOR	H	22,13	3,392	75,06	
17.2.1.3	**SBC**	**73411**	**CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM**			**UN**	**R$**		**5.717,65**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	2,192	44,34	
			SBC	204016	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	UN	5619,32	1,000	5.619,32	
			SBC	099250	ELETRICISTA	H	24,63	2,192	53,99	
17.2.1.4	**SBC**	**70216**	**CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P**			**UN**	**R$**		**3.149,80**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SBC	99303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	H	20,23	5,155	104,29	
			SBC	6442	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	UN	2899,99	1,000	2.899,99	
			SBC	99970	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	28,23	5,155	145,53	

17.2.1.5		70557	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800			UN	R$		3.792,55
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	H	20,23	5,315	107,52
			SBC	1386	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	3595,00	1,000	3.595,00
			SBC	99970	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	28,23	3,189	90,03
17.2.1.6		70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A			UN	R$		252,46
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	H	20,23	1,031	20,86
			SBC	60985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	202,50	1,000	202,50
			SBC	99970	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	28,23	1,031	29,11
17.2.1.7		103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN	R$		11.939,39
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,73	4,753	207,84
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	4,753	152,32
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	8,000	2,64
			SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,68	1,280	4,71
	SINAPI		SINAPI-I	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	11499,27	1,000	11.499,27
			SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	2,000	40,54
			SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,62	4,000	6,48
			SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,50	4,000	2,00
			SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33	10,000	13,30
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	10,000	10,30
17.2.1.8		103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN	R$		1.999,76
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,73	2,333	102,04
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	2,333	74,79
	SINAPI		SINAPI-I	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1759,43	1,000	1.759,43
			SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	2,000	40,54
			SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,50	4,000	2,00
			SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33	6,000	7,98
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	9,000	2,70
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	10,000	10,30
17.2.1.9		103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN	R$		2.294,14
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,73	2,333	102,04
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	2,333	74,79
	SINAPI		SINAPI-I	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2053,81	1,000	2.053,81
			SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	2,000	40,54
			SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,50	4,000	2,00
			SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33	6,000	7,98
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	9,000	2,70
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	10,000	10,30
17.2.1.10		103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN	R$		3.209,86
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,73	2,523	110,33
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	2,523	80,86
	SINAPI		SINAPI-I	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2955,15	1,000	2.955,15
			SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	2,000	40,54
			SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,50	4,000	2,00
			SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33	6,000	7,98
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	9,000	2,70
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	10,000	10,30
17.2.1.11		103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			UN	R$		4.134,07
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,73	2,634	115,16
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	2,634	84,40
	SINAPI		SINAPI-I	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3870,99	1,000	3.870,99
			SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	2,000	40,54
			SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,50	4,000	2,00
			SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33	6,000	7,98
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	9,000	2,70
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	10,000	10,30
17.2.1.12		103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE			UN	R$		8.120,36
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,73	4,362	190,75
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	4,362	139,80
			SINAPI-I	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	7706,25	1,000	7.706,25
			SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,27	2,000	40,54
	SINAPI		SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,62	6,000	9,72
			SINAPI-I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,66	6,000	9,96
			SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,50	8,000	4,00
			SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33	6,000	7,98
			SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,18	6,000	1,08
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	10,000	10,30
18.1.1.1		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		25,08
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,001	0,59
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,291	12,81
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,291	9,82
			SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,88	1,000	1,88

18.1.1.2		CPU1003	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4			Unid.	R$		10,23	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,109	3,68	Baseado na composição 063444 da tabela SBC
			SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,42	1,000	1,42	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,109	4,80	
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	1,000	0,33	
18.1.1.3		63444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""			CJ	R$		6,00	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,109	2,21	
			SBC	28055	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	UN	0,16	1,000	0,16	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,109	2,68	
			SBC	3144	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/16"	UN	0,96	1,000	0,96	
18.1.1.4		CPU1004	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO			Unid.	R$		15,19	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	Próprio		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,103	3,47	Baseado na composição 063120 da tabela SBC
			SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,65	1,000	2,65	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,206	9,07	
18.1.1.5		63111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA			UN	R$		1,51	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,013	0,26	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,013	0,32	
			SBC	3563	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	0,94	1,000	0,94	
18.1.1.6		78583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU			UN	R$		5,20	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,021	0,42	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,021	0,52	
			SBC	36580	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	UN	4,31	1,000	4,31	
18.1.1.7		62690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""			M	R$		16,26	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,309	6,25	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,309	7,61	
			SBC	36597	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm	M	2,40	1,000	2,40	
18.1.1.8		61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120			UN	R$		237,38	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,55	31,30	
			SBC	4948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	UN	167,98	1,00	167,98	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,55	38,10	
18.1.1.9		61461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO			UN	R$		115,38	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	1,424	28,81	
			SBC	4949	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	UN	51,50	1,000	51,50	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	1,424	35,07	
18.1.1.10		61463	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122			UN	R$		330,68	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	3,420	69,19	
			SBC	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	86,11	0,006	0,52	
			SBC	4948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	UN	167,98	1,000	167,98	
			SBC	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,62	21,299	13,21	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	3,212	79,11	
			SBC	200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	77,78	0,009	0,70	
18.1.1.11		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN	R$		52,54	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,206	9,08	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,206	6,96	
			SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	36,52	1,000	36,52	
18.1.1.12		62571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL			UN	R$		13,29	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,155	3,14	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,155	3,82	
			SBC	34533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	UN	6,35	1,000	6,35	
18.1.1.13		63612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""			UN	R$		10,94	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,156	3,16	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,156	3,84	
			SBC	35753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	3,95	1,000	3,95	
18.1.1.14		97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023			UN	R$		89,78	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,384	16,89	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,384	12,94	
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	16,800	5,54	
			SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,62	33,600	54,43	
18.1.1.15		38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios			M	R$		88,31	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,500	11,36	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,500	16,56	
			CDHU	P.04.000.062115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	M	46,45	1,300	60,39	
18.1.1.16		38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm			UN	R$		24,71	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,250	5,68	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,250	8,28	
			CDHU	P.04.000.062188	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	10,75	1,000	10,75	
18.1.1.17		97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023			UN	R$		129,70	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,511	22,51	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,511	17,25	
			SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,33	25,200	8,32	
			SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,62	50,400	81,65	
18.1.1.18		63747	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50			UN	R$		9,65	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,144	2,91	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,144	3,55	
			SBC	37484	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 50x50mm CHAPA 22	UN	3,20	1,000	3,20	
18.1.1.19		63617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100			UN	R$		13,40	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,144	2,91	
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,144	3,55	
			SBC	35758	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 22	UN	6,95	1,000	6,95	
18.1.1.20		38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm			M	R$		50,08	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,050	1,14	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,050	1,66	
			CDHU	P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	36,37	1,300	47,28	
18.1.1.21		38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm			M	R$		50,08	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,050	1,14	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,050	1,66	
			CDHU	P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	36,37	1,300	47,28	

18.1.1.22	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		28,39	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	12,93	1,000	12,93	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,105	4,62	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,105	3,54	
			SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	6,64	1,100	7,30	
18.1.1.23	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		23,78	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	12,93	1,000	12,93	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,091	4,01	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,091	3,07	
			SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	3,45	1,100	3,80	
18.1.1.24	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		21,70	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,162	7,13	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,162	5,46	
			SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	8,96	1,017	9,11	
18.1.1.25	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	R$		27,73	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,129	5,68	
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,129	4,35	
			SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	16,10	1,100	17,71	
18.1.1.26	CDHU	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa			UN	R$		23,88	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,200	4,54	
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,200	6,62	
			CDHU	P.13.000.042351	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	UN	12,72	1,000	12,72	
19.1.1.1	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			M	R$		72,48	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,291	11,36	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,291	9,48	
			SINAPI-I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,53	1,023	51,67	
19.1.1.2	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN	R$		30,88	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,305	11,90	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,305	9,93	
			SINAPI-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	56,57	0,001	0,06	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,114	0,27	
			SINAPI-I	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	7,45	1,000	7,45	
			SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	308,60	0,004	1,30	
19.1.1.3	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN	R$		22,91	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,229	8,92	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,229	7,45	
			SINAPI-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	56,57	0,001	0,04	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,076	0,18	
			SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	308,60	0,003	0,86	
			SINAPI-I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	5,48	1,000	5,48	
19.1.1.4	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN	R$		15,02	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,152	5,95	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,152	4,97	
			SINAPI-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	56,57	0,001	0,04	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,076	0,18	
			SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	308,60	0,003	0,86	
			SINAPI-I	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	3,05	1,000	3,05	
19.1.1.5	SINAPI	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN	R$		23,34	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,112	4,38	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,112	3,66	
			SINAPI-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	56,57	0,000	0,02	
			SINAPI-I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	14,74	1,000	14,74	
			SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,38	0,038	0,09	
			SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	308,60	0,001	0,43	
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,004	0,04	
19.1.1.6	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	R$		42,44	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,072	2,81	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,072	2,34	
			SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	37,22	1,000	37,22	
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,008	0,08	
19.1.1.7	Próprio	CPU1027	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo			Unid.	R$		142,43	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,072	2,81	Baseado na composição 8662 da Tabela ORSE
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,072	2,34	
			COTAÇÃO	1000005	Válvula de alívio disco metálico 1/2	Unid	137,20	1,000	137,20	
			SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,58	0,008	0,08	
19.1.1.8	Próprio	CPU1028	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.			UN	R$		1.053,78	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	6,000	234,24	Baseado na composição 18.050.0100-A da Tabela EMOP
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	2,000	88,06	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	2,000	61,48	
			COTAÇÃO	1000006	PAINEL DE ALARME MEDICINAL REDE DE GASES	Unid	670,00	1,000	670,00	
19.1.1.9	Próprio	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O			UN	R$		163,30	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,250	11,01	
			EDIF	17010074	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	96,29	1,000	96,29	
			COTAÇÃO	1000002	TARUGO ACO INOX 5/8" (20cm)	Unid	56,00	1,000	56,00	
19.1.1.10	Próprio	CPU1031	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão			UN	R$		7.796,53	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,400	14,23	Baseado na composição 8733 da Tabela ORSE
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,400	12,30	
			COTAÇÃO	1000009	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Unid	7770,00	1,000	7.770,00	

19.1.1.11		**91179**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023**			**M**	**R$**		**20,38**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,278	10,85	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,063	2,06	
			SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,70	1,875	1,31	
			SINAPI-I	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,46	1,786	6,18	
19.1.1.12	**FDE**	**08.80.040**	**LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07**			**un**	**R$**		**1.636,71**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			FDE	6.85.40	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇAO DE GAS COMBUSTIVEL	UN	1636,71	1,000	1.636,71	
19.1.1.13		**CPU1032**	**RÉGUA DE GASES PAINEL PARA LEITO O2**			Unid	**R$**		**2.324,53**	
	Próprio		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,400	14,23	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,400	12,30	
			COTAÇÃO	1000010	RÉGUA DE GASES PAINEL PARA LEITO O2	Unid	1200,00	1,915	2.298,00	
20.1.1.1		**104658**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**			**M2**	**R$**		**198,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,279	39,32	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,639	22,74	
			SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	18,97	6,438	122,12	
			SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,69	0,240	1,13	
			SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,49	8,620	12,84	
20.1.1.2		**94276**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**			**M**	**R$**		**49,27**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,001	0,78	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,272	8,35	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,272	9,66	
			SINAPI-I	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	29,80	1,005	29,95	
			SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	85,00	0,007	0,56	
20.2.1.1		**103946**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**			**M2**	**R$**		**23,04**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,02	0,028	0,89	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,139	4,26	
			SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	17,90	1,000	17,90	
20.3.1.1		**CPU1026**	**Letra em aço inox 20 x 20cm - instalado**			**UN**	**R$**		**35,90**	**Observação**
	Próprio		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na
			COTAÇÃO	1000004	Letra em aço inox 20 x 20cm	Unid	27,00	1,000	27,00	composição 12043
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,250	8,90	da Tabela ORSE
21.1.1.1		**99814**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019**			**M2**	**R$**		**2,78**	
	SINAPI		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	3,77	0,015	0,06	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,089	2,74	
21.1.1.2		**17004001**	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**			**M2**	**R$**		**14,46**	
	EDIF		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
				2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,600	14,46	
22.1.1.1		**20003061**	**PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)**			**UN**	**R$**		**3.645,55**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SIURB-I	1114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	145,26	4,000	581,04	
			SIURB-I	1120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	500,25	0,500	250,13	
	EDIF		SIURB-I	1124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	283,79	4,000	1.135,16	
			SIURB-I	1125	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	179,28	1,000	179,28	
			SIURB-I	1128	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	133,18	5,000	665,90	
			SIURB-I	1158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	57,80	8,000	462,40	
			SIURB-I	1164	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	H	61,94	6,000	371,64	
23.1.1.1		**101233**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020**			**M3**	**R$**		**9,31**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	101,55	0,008	0,79	
			SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	376,82	0,017	6,33	
			SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	112,34	0,002	0,18	
			SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	269,53	0,007	1,78	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,008	0,25	
23.1.1.2		**96386**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**			**M3**	**R$**		**7,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	102,92	0,012	1,26	
			SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	233,27	0,003	0,73	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,015	0,47	
	SINAPI		SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	107,65	0,011	1,17	
			SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	265,25	0,005	1,20	
			SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	82,29	0,011	0,92	
			SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	326,37	0,004	1,39	
23.1.1.3		**104740**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**M3**	**R$**		**31,34**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	45,34	0,196	8,90	
			SINAPI	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	66,86	0,107	7,17	
	SINAPI		SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	139,93	0,074	10,38	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,101	3,11	
			SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	82,29	0,001	0,05	
			SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	326,37	0,005	1,76	

23.1.1.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	R$		1,02
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	83,51	0,001	0,12
			SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	277,94	0,003	0,92
23.1.1.5	INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO			Ton	R$		125,10
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SIURB-I	80033	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	125,10	1,000	125,10
24.1.1.1	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			M2	R$		8,61
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	38,10	0,004	0,14
			SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	45,34	0,004	0,16
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,153	4,71
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,102	3,63
24.1.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			M2	R$		40,72
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	360,73	0,069	24,89
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,123	3,77
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,339	12,06
24.1.1.3	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)			MXMES	R$		30,00
24.1.1.4	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024			M	R$		34,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	18,80	0,402	7,56
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,133	4,09
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,698	23,07
24.1.1.5	INFRA	10002000	PLATAFORMA DE MADEIRA A SEREM ARMADAS SOBRE ANDAIMES METÁLICOS			M2	R$		10,61
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,150	3,62
			SIURB-I	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	0,600	7,00
24.1.1.6	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50			KG	R$		10,84
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SIURB-I	2015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	0,060	1,87
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,050	1,21
			SIURB-I	11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	6,81	1,100	7,49
			SIURB-I	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	13,35	0,020	0,27
24.1.1.7	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024			M2	R$		44,65
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,006	0,22
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,001	0,06
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,714	25,07
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,011	0,37
			SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8,84	0,249	2,20
			SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	24,00	0,137	3,29
			SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	22,96	0,125	2,86
			SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,20	0,009	0,11
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,420	3,42
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,004	0,02
			SINAPI-I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	64,29	0,110	7,09
24.1.1.8	Próprio	CPU1029	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE FORCENIMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL C30			M3	R$		467,67
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,224	7,86
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,224	7,97
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,345	41,35
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,094	0,12
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,130	0,07
			SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	467,48	1,000	467,48
24.1.1.9	SICRO	5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm			m	R$		27,35
						Utilização	Custo Operacional		
			QTD	A	Equipamentos	Operativa	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
			1	E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 Kw	1	498,85	238,118	498,85
								Custo Horário de Equipamentos	498,85
			QTD	B	Mão-de-Obra	Unid.	Custo Horário		Custo Horário Total
			1	P9824	Servente	h	29,16		29,16
								Custo horário total de mão de obra	29,16
								Custo horário total de execução	528,02
								Custo Unitário de Execução	26,51
								Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	
			QTD	C	Material	Unid.	Preço Unitário		Custo Unitário
			0,0004	M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	un	1715,71		0,69
			0,0002	M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8"	m	783,39		0,16
								Custo unitário total de material	0,84
								Custo unitário total de transporte	
								Custo Unitário Direto Total	27,35

24.1.1.10		**5605885**	**Tirante permanente protendido com 10 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração**		**m**	**R$**			**218,50**
					Utilização	**Custo Operacional**			
		QTD	**A**	**Equipamentos**	**Operativa**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**	
		1	E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 Kw	1	5,53	3,230	3,43	
		1	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1	18,81	4,729	12,23	
		1	E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1	0,16	0,112	0,01	
		1	E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	1	30,34	29,808	18,81	
							Custo Horário de Equipamentos		34,47
		QTD	**B**	**Mão-de-Obra**	**Unid.**	**Custo Horário**			**Custo Horário Total**
		1	P9805	Armador	h	35,99			35,99
		2	P9824	Servente	h	29,16			58,33
								Custo horário total de mão de obra	94,32
								Custo horário total de execução	128,78
								Custo Unitário de Execução	34,01
								Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	
		QTD	**C**	**Material**	**Unid.**	**Preço Unitário**			**Custo Unitário**
		78,75000	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,56			44,04
		8,31600	M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	9,87			82,04
		0,50000	M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,15			0,58
		5,00000	M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm	m	1,80			9,01
		0,50000	M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm	m	67,08			33,54
	SICRO	1,00000	M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	m	8,30			8,30
		1,00000	M1877	Válvula manchete - D = 40 mm	un	3,91			3,91
								Custo unitário total de material	181,42
		QTD	**E**	**Tempo Fixo**	**Unid.**	**Preço Unitário**			**Custo Unitário**
		0,07875	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18			2,8492
		0,00832	M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	t	20,70			0,1722
		0,0001	M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18			0,0036
		0,00108	M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18			0,0391
		0,00029	M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18			0,0105
								Custo unitário total de tempo fixo	3,07
		QTD	**F**	**Momento de Transporte**	**LN**	**RP**			**P**
		0,07875	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	5914449	5914464,00			5914479
		0,00832	M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	5915012	5915013,00			5915014
		0,0016	M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	5914449	5914464,00			5914479
		0,00108	M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	5914449	5914464,00			5914479
		0,00029	M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	5914449	5914464,00			5914479
								Custo Unitário Direto Total	218,50
24.1.1.11		**5605955**	**Protensão de tirante com 10 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça**		**un**	**R$**			**738,22**
					Utilização	**Custo Operacional**			
		QTD	**A**	**Equipamentos**	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**	
		1	E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	0,31	54,52	52,157	53,79	
		1	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,31	10,78	0,493	7,59	
		1	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	0,31	0,67	0,469	0,61	
								Custo Horário de Equipamentos	61,99
			B	**Mão-de-Obra**	**Unid.**	**Custo Horário**			**Custo Horário Total**
		1	P9805	Armador	H	35,99			35,99
		2	P9824	Servente	H	29,16			58,33
								Custo horário total de mão de obra	94,32
								Custo horário total de execução	156,31
								Custo Unitário de Execução	91,81
								Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	
	SICRO		**C**	**Material**	**Unid.**	**Preço Unitário**			**Custo Unitário**
		10	M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	18,01			180,13
		1	M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	362,85			362,85
								Custo unitário total de material	542,98
			D	**Tempo Fixo**	**Unid.**	**Preço Unitário**			**Custo Unitário**
		0,328	3105941	Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	32,52			10,6666
		0,028	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	M3	3293,12			92,2074
								Custo unitário total de tempo fixo	102,87
			E	**Momento de Transporte**	**Unid.**	**Custo Horário**			**Custo Horário Total**
		0,00065	M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18			0,0235
		0,01499	M1870	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18			0,5423
								Custo unitário total de material	0,57
								Custo Unitário Direto Total	738,22
24.1.1.12		**102726**	**DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021**		**UN**	**R$**			**30,91**
		Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**		**Custo**
		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,512		15,72
		SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,58	0,500		5,79
		SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	89,80	0,027		2,39
	SINAPI	SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	6,68	1,013		6,76
		SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	30,89	0,009		0,26
24.1.1.13		**102721**	**DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE. AF_07/2021**		**M**	**R$**			**30,99**
		Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**		**Custo**
		SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	121,60	0,090		10,94
		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,179		5,51
		SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,060		2,12
	SINAPI	SINAPI-I	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, ENTRE DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO AGULHADO DE POLIESTER	M2	0,00	0,350		-
		SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	12,13	1,003		12,17
		SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	30,89	0,009		0,28
24.1.1.14		**102990**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**		**M**	**R$**			**57,15**
		Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**		**Custo**
	SINAPI	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,002		1,30
		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,319		9,81
		SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,319		11,36
		SINAPI-I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	33,68	1,030		34,69
24.1.1.15		**102718**	**ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021**		**M3**	**R$**			**142,14**
		Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**		**Custo**
	SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,113		34,23
		SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,371		13,20
		SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	86,11	1,100		94,72
24.1.1.16		**102715**	**GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**		**M2**	**R$**			**23,32**
		Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**		**Custo**
	SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,015		0,45
		SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,005		0,17
		SINAPI-I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	18,76	1,211		22,71
24.1.2.1		**13001013**	**ESTACA TIPO RAIZ, 310MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 100T**		**M**	**R$**			**367,38**
		Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**		**Custo**
	INFRA	SIURB-I	10126	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=310MM PERFURADAS EM SOLO - 100T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M	367,38	1,000		367,38

24.1.2.2	INFRA	13002002	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AREIA			M3	R$		167,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SIURB-I	10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	167,70	1,000	167,70
24.1.2.3	INFRA	13002001	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE CIMENTO COMUM			KG	R$		0,59
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SIURB-I	10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	0,59	1,000	0,59
24.1.2.4	INFRA	13002005	MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE ÁGUA			M3	R$		46,03
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SIURB-I	84003	ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO EM CAMINHÃO TANQUE CAM. 10.000 L -EMPR. QUE FORN. NO MUNICÍPIO (P/CONSTRUTORA)	M3	46,03	1,000	46,03
24.1.2.5	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	R$		7,71
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	6,81	1,000	6,81
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,011	0,37
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,002	0,07
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,020	0,43
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,212	0,05
24.1.2.6	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS			KG	R$		14,14
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,15	1,000	9,15
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,104	3,67
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,021	0,69
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,020	0,43
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,970	0,21
24.1.2.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021			UN	R$		23,77
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	35,98	0,163	5,85
			SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	33,81	0,200	6,77
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,363	11,16
24.1.3.1	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			M2	R$		4,26
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	38,10	0,002	0,06
			SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	45,34	0,002	0,07
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,076	2,34
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,051	1,80
24.1.3.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024			M3	R$		814,46
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	360,73	1,380	497,81
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	2,453	75,41
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	6,781	241,27
24.1.3.3	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			M2	R$		111,39
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,056	2,08
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,014	0,54
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	1,718	60,32
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,731	24,08
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,015	0,23
			SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	13,51	0,009	0,12
			SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	12,44	0,008	0,10
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	0,722	2,06
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	1,218	9,91
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,06
			SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	37,96	0,315	11,96
24.1.3.4	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024			M2	R$		44,65
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,006	0,22
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,001	0,06
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,714	25,07
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,011	0,37
			SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8,84	0,249	2,20
			SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	24,00	0,137	3,29
			SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	22,96	0,125	2,86
			SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,20	0,009	0,11
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,420	3,42
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,004	0,02
			SINAPI-I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	64,29	0,110	7,09
24.1.3.5	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024			KG	R$		8,57
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	6,81	1,000	6,81
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,034	1,19
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,212	0,05
24.1.3.6	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024			KG	R$		9,10
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	6,91	1,000	6,91
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,045	1,57
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,367	0,08
24.1.3.7	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024			KG	R$		12,06
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,093	3,28
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,543	0,12

24.1.3.8		**100349**	**CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024**			**M3**	**R$**		**595,22**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,146	0,08
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,120	0,15
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,062	37,79
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,103	557,21
24.1.3.9		**100651**	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019**			**M**	**R$**		**136,55**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,42	0,097	0,91
			SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,47	0,029	0,10
			SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,14	0,219	3,09
	SINAPI		SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	7,71	2,243	17,29
			SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,73	0,016	2,08
			SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,95	0,084	4,18
			SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	347,69	0,059	20,65
			SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	773,68	0,024	18,72
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,251	7,71
			SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	545,94	0,113	61,86
24.1.3.10		**103673**	**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**			**M3**	**R$**		**57,35**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,130	0,07
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,094	0,12
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,345	41,35
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,224	7,97
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,224	7,86
24.1.3.11		**95602**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021**			**UN**	**R$**		**38,04**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	35,98	0,260	9,37
			SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	33,81	0,321	10,84
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,581	17,85
24.1.3.12		**102726**	**DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021**			**UN**	**R$**		**30,91**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,512	15,72
	SINAPI		SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,58	0,500	5,79
			SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	89,80	0,027	2,39
			SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	6,68	1,013	6,76
			SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	30,89	0,009	0,26
24.1.3.13		**102721**	**DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE. AF_07/2021**			**M**	**R$**		**31,02**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	121,60	0,090	10,94
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,179	5,51
	SINAPI		SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,060	2,12
			SINAPI-I	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, ENTRE DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO AGULHADO DE POLIESTER	M2	0,00	0,350	-
			SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	12,13	1,003	12,17
			SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	30,89	0,009	0,28
24.1.3.14		**102992**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**			**M**	**R$**		**108,56**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,004	2,33
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,275	8,44
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,137	4,89
			SINAPI-I	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	71,47	1,030	73,61
			SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	104,43	0,097	10,14
			SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	228,33	0,040	9,19
24.1.3.15		**102718**	**ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021**			**M3**	**R$**		**142,14**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,113	34,23
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,371	13,20
			SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	86,11	1,100	94,72
24.1.3.16		**102715**	**GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**			**M2**	**R$**		**23,32**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,015	0,45
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,005	0,17
			SINAPI-I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	18,76	1,211	22,71
24.1.4.1		**17001070**	**MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM**			**M**	**R$**		**2.549,64**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	2013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	31,21	0,990	30,90
			SIURB-I	2015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	3,920	122,34
			SIURB-I	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	6,490	192,04
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	47,140	1.136,07
			SIURB-I	10501	AREIA LAVADA	M3	170,09	0,173	29,43
			SIURB-I	10508	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg	0,88	5,410	4,76
			SIURB-I	10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg	0,59	62,280	36,75
			SIURB-I	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	442,74	0,690	305,49
			SIURB-I	10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	145,66	0,130	18,94
			SIURB-I	10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	145,66	0,194	28,26
			SIURB-I	10550	PEDRISCO LIMPO	M3	176,10	0,030	5,28
			SIURB-I	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	3,34	1,800	6,01
			SIURB-I	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	1,500	17,49
			SIURB-I	11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	6,81	41,140	280,16
			SIURB-I	12542	BLOCO VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19CM (ATÉ 6 MPA)	Un	6,12	42,000	257,04
			SIURB-I	14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	21,63	1,900	41,10
			SIURB-I	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	11,57	0,180	2,08
			SIURB-I	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	13,35	0,780	10,41
			SIURB-I	24110	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 14 KN/M	M2	9,16	1,470	13,47
			SIURB-I	72416	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 75MM	M	44,16	0,250	11,04
24.1.5.1		**98524**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**			**M2**	**R$**		**6,55**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,213	6,55

24.1.5.2		**100999**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**			**T**	**R$**		**6,44**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	97,69	0,007	0,72
			SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	341,74	0,011	3,86
			SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	104,43	0,006	0,60
			SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	228,33	0,006	1,28
24.1.5.3		**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**R$**		**2,25**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	97,69	0,003	0,24
			SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	341,74	0,006	2,02
24.1.5.4		**4064000**	**DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO**			**Ton**	**R$**		**125,10**
	INFRA		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	80033	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	125,10	1,000	125,10
24.1.5.5		**93961**	**EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024**			**M**	**R$**		**282,07**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,21	0,008	0,08
			SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	34,71	0,063	2,18
			SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	182,68	0,439	80,14
			SINAPI	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,07	0,269	0,29
			SINAPI	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	9,63	0,038	0,36
			SINAPI	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7,33	0,370	2,72
			SINAPI	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	26,39	0,028	0,75
			SINAPI	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	4,91	0,643	3,16
			SINAPI	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	14,15	0,033	0,47
			SINAPI	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,53	0,269	0,68
			SINAPI	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	7,55	0,038	0,28
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,473	45,27
			SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,10	1,316	48,83
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,439	15,50
			SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	15,13	1,071	16,21
			SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7,00	2,783	19,48
			SINAPI-I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	1,93	2,000	3,86
			SINAPI-I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	1,53	0,417	0,64
			SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	69,62	0,269	18,75
			SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	264,66	0,038	9,92
			SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	104,43	0,051	5,32
			SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	228,33	0,005	1,03
			SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,62	10,128	6,28
24.1.5.6		**7012000**	**FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO**			**KG**	**R$**		**10,63**
	INFRA		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	2015	FERREIRO (SGSP)	H	31,21	0,040	1,25
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,040	0,96
			SIURB-I	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	13,35	0,010	0,13
			SIURB-I	27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg	8,13	1,020	8,29
24.1.5.7		**1207715**	**Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais**			**m³**	**R$**		**1.189,50**
						Utilização	**Custo Operacional**		
			QTD	**A**	**Equipamentos**	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
			1	E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	0	98,34	77,867	98,34
			1	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,94	253,19	77,867	83,73
			1	E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	0	229,82	45,211	229,82
			1	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0	18,81	4,729	18,81
								Custo Horário de Equipamentos	430,69
			QTD	**B**	**Mão-de-Obra**	**Unid.**	**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			1	P9802	Ajudante especializado	h	32,19		32,19
			4	P9824	Servente	h	29,16		116,66
								Custo horário total de mão de obra	148,85
								Custo horário total de execução	579,54
								Custo Unitário de Execução	230,90
								Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	
			QTD	**C**	**Material**	**Unid.**	**Preço Unitário**		**Custo Unitário**
			0,00952	M0350	Bico para bomba de projeção	un	292,12		2,78
			0,04082	M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	330,99		13,51
			0,04082	M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	280,84		11,46
			0,14286	M0351	Mangote para bomba de projeção	m	330,23		47,18
								Custo unitário total de material	74,93
				D	**Tempo Fixo**	**Unid.**	**Preço Unitário**		**Custo Unitário**
				1207701	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m3	618,54		883,6277
								Custo unitário total de tempo fixo	883,63
			QTD	**E**	**Momento de Transporte**	**Unid.**	**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			0,00002	M0350	Bico para bomba de projeção - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18		0,0007
			0,00037	M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18		0,0134
			0,00027	M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18		0,0098
			0,00043	M0351	Mangote para bomba de projeção - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,18		0,0156
								Custo unitário total de material	0,03
								Custo Unitário Direto Total	1.189,50

24.1.5.8	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021			UN	R$		30,91	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,512	15,72	
			SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,58	0,500	5,79	
			SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	89,80	0,027	2,39	
			SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	6,68	1,013	6,76	
			SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	30,89	0,009	0,26	
24.1.5.9	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)			MXMES	R$		30,00	
24.1.5.10	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024			M	R$		34,70	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	18,80	0,402	7,56	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,133	4,09	
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06	0,698	23,07	
24.1.5.11	INFRA	10002000	PLATAFORMA DE MADEIRA A SEREM ARMADAS SOBRE ANDAIMES METÁLICOS			M2	R$		10,61	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,150	3,62	
			SIURB-I	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	11,66	0,600	7,00	
24.1.6.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			M2	R$		9,70	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,058	1,77	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,172	6,13	
			SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	489,44	0,004	1,81	
24.1.6.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	R$		25,43	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,149	4,56	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,297	10,57	
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	531,13	0,019	10,30	
24.1.6.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2	R$		11,29	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,054	1,67	
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,163	6,07	
			SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,26	0,268	3,55	
25.1.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	R$		82,19	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	159,89	0,188	30,06	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,752	26,40	
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,138	4,55	
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,019	0,29	
			SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8,84	0,785	6,94	
			SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	24,00	0,393	9,43	
			SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	22,96	0,196	4,50	
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,07	
25.1.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	R$		10,37	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	8,13	1,000	8,13	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,039	1,38	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,006	0,21	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,543	0,12	
25.1.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	R$		14,59	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,45	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,107	3,78	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,018	0,58	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	1,190	0,26	
25.1.1.4	Próprio	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			M3	R$		614,58	Observação
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,345	41,35	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,224	7,97	
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,54	0,130	0,07	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,224	7,86	
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,28	0,094	0,12	
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,103	557,21	
25.1.1.5	EDIF	20006002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)			UN	R$		21,15	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SIURB-I	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000	21,15	
25.1.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2	R$		147,64	
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo	
			SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	115,95	0,297	34,44	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	1,511	53,05	
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,277	9,12	
			SINAPI-I	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	8,05	1,186	9,55	
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,033	0,50	
			SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8,84	0,474	4,19	
			SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	24,00	0,091	2,17	
			SINAPI-I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	26,62	1,186	31,57	
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,372	3,03	
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,07	

25.1.2.2	**SINAPI**	**92761**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**11,87**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	1,000	8,89	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,056	1,98	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,009	0,30	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,743	0,16	
25.1.2.3	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**10,37**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,039	1,38	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,006	0,21	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,543	0,12	
25.1.2.4	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**14,59**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,45	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,107	3,78	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,018	0,58	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	1,190	0,26	
25.1.2.5	**Próprio**	**CPU2283**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**			**M²**	**R$**		**614,01**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,131	0,07	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,826	25,39	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,753	26,79	
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,120	0,15	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,125	4,39	
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,103	557,21	
25.1.2.6	**EDIF**	**20006002**	**CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)**			**UN**	**R$**		**21,15**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SIURB-I	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000	21,15	
25.1.3.1	**SINAPI**	**92515**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**			**M2**	**R$**		**94,45**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	41,18	0,245	10,09	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	1,016	35,67	
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,186	6,13	
			SINAPI-I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	750,00	0,050	37,50	
			SINAPI-I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	132,25	0,038	5,03	
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,07	
25.1.3.2	**SINAPI**	**92770**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**11,22**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	1,000	8,89	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,040	1,42	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,007	0,22	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,728	0,16	
25.1.3.3	**SINAPI**	**92771**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**9,78**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13	
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,026	0,92	
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,004	0,14	
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54	
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,357	0,08	
25.1.3.4	**Próprio**	**CPU2283**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**			**M²**	**R$**		**614,01**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,131	0,07	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,826	25,39	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,753	26,79	
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,120	0,15	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,125	4,39	
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,103	557,21	
25.1.3.5	**EDIF**	**20006002**	**CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)**			**UN**	**R$**		**21,15**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SIURB-I	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000	21,15	
25.1.3.6	**Próprio**	**CPU2101**	**Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto**			**M²**	**R$**		**111,63**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,670	20,61	
			CDHU	13.05.084	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	M2	164,81	0,335	55,24	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,006	35,78	
25.1.3.7	**Próprio**	**CPU1006**	**Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m**			**Unid.**	**R$**		**24,36**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	Baseado na composição 10011 da tabela ORSE
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,500	17,67	
			SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	6,69	1,000	6,69	
25.1.3.8	**SINAPI**	**101792**	**ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**			**M3**	**R$**		**19,42**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
			SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	16,19	0,545	8,82	
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,127	4,46	
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,090	2,96	
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,011	0,17	
			SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,19	0,143	3,03	

25.2.1.1	**SINAPI**	**103322**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**			**M2**	**R$**		**63,40**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,295	9,07
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,590	20,99
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	531,13	0,010	5,52
			SINAPI-I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	1,97	13,600	26,79
			SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	44,82	0,005	0,22
			SINAPI-I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,96	0,420	0,82
25.2.1.2	**SINAPI**	**103324**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**			**M2**	**R$**		**85,66**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,430	13,22
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,860	30,60
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	531,13	0,012	6,27
			SINAPI-I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2,49	13,600	33,86
			SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	44,82	0,010	0,45
			SINAPI-I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	3,10	0,420	1,30
25.2.1.3	**SINAPI**	**93191**	**VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**			**M**	**R$**		**73,11**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	0,790	7,02
			SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1034,36	0,028	28,96
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,124	3,81
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,248	8,82
			SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	507,92	0,002	0,97
			SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,19	0,169	3,59
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,203	1,65
			SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,43	5,340	18,32
25.2.1.4	**SINAPI**	**93199**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**			**M**	**R$**		**50,18**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,89	0,790	7,02
			SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	890,38	0,028	24,93
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,068	2,09
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,136	4,84
			SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	507,92	0,002	0,97
			SINAPI-I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,94	5,340	10,36
25.2.1.5	**EDIF**	**4001102**	**ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER**			**M**	**R$**		**8,53**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59	0,090	2,66
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,050	1,21
			SIURB-I	88121	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE VEDAÇÃO	Kg	1,06	4,400	4,66
25.3.1.1	**SINAPI**	**100383**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**			**M2**	**R$**		**28,92**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	70,73	0,004	0,30
			SINAPI	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	103,94	0,003	0,31
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,160	5,62
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,059	1,94
			SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	12,20	0,120	1,46
			SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	39,63	0,099	3,92
			SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,00	0,556	8,34
			SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,73	0,222	7,04
25.3.1.2	**SINAPI**	**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_07/2019**			**M2**	**R$**		**27,11**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	33,55	0,006	0,21
			SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	34,43	0,005	0,16
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,118	4,14
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,065	2,14
			SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	12,30	0,030	0,37
			SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,73	0,634	20,12
25.3.2.1	**SINAPI**	**94207**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**			**M2**	**R$**		**46,64**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	33,55	0,007	0,23
			SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	34,43	0,005	0,17
			SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,115	4,04
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,150	4,61
			SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	25,11	1,275	32,02
			SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,14	1,270	5,26
			SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,27	1,270	0,34
25.3.2.2	**CDHU**	**16.32.120**	**Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm**			**M2**	**R$**		**266,81**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	22,71	2,070	47,01
			CDHU	F.04.000.025642	Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	UN	864,01	0,120	103,68
			CDHU	E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m	UN	28,44	0,182	5,18
			CDHU	E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	M	7,89	0,984	7,76
			CDHU	E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	M	2,73	19,672	53,70
			CDHU	F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	BG	47,89	0,015	0,72
			CDHU	E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	0,31	3,934	1,22
			CDHU	E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo U, abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm	M	4,56	0,460	2,10
			CDHU	B.01.000.010144	Serralheiro	H	36,06	1,260	45,44

25.3.3.1		**94229**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**			**M**	**R$**		**173,60**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	33,55	0,018	0,61	
			SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	34,43	0,013	0,45	
			SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,539	18,92	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,633	19,46	
			SINAPI-I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	78,90	1,050	82,85	
			SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	252,27	0,180	45,41	
			SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	69,42	0,005	0,34	
			SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	12,00	0,025	0,30	
			SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,90	0,161	5,30	
25.3.3.2		**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**			**M**	**R$**		**52,85**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	33,55	0,018	0,61	
			SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	34,43	0,013	0,45	
			SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,112	3,93	
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,207	6,36	
			SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	22,38	1,050	23,50	
			SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	252,27	0,045	11,35	
			SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	69,42	0,001	0,08	
			SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	12,00	0,006	0,07	
			SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,90	0,198	6,51	
25.3.3.3		**46.05.020**	**Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões**			**M**	**R$**		**45,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	22,71	0,500	11,36	
			CDHU	B.01.000.010118	Encanador	H	33,12	0,250	8,28	
			CDHU	O.02.000.062581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	M	24,28	1,050	25,49	
25.3.3.4		**104063**	**CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**			**UN**	**R$**		**73,87**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,081	2,48	
			SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,53	0,252	7,71	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,063	1,47	
			SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	59,18	1,000	59,18	
			SINAPI-I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	3,05	1,000	3,05	
25.3.3.5		**89811**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**			**UN**	**R$**		**48,87**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,217	8,48	
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,217	7,08	
			SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	23,50	0,115	2,70	
			SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,11	1,000	25,11	
			SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,76	2,000	5,52	
25.4.1.1		**98565**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023**			**M2**	**R$**		**59,97**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,156	4,79	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,691	24,59	
			SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	813,79	0,035	28,48	
			SINAPI-I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2,04	1,040	2,12	
25.4.1.2		**98556**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023**			**M2**	**R$**		**66,14**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,988	35,16	
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	0,223	7,14	
			SINAPI-I	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	6,93	1,351	9,36	
			SINAPI-I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,14	4,615	14,49	
25.5.1.1		**CPU2476**	**PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA**			**m2**	**R$**		**713,76**	Observação
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	Próprio		SBC	110515	PORTA CAMARAO 1/3 ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS 0,72X2,10	un	1049,23	0,680	713,76	Baseado na composição própria do orçamento de UBS de porte 4 do Min. Da Saude
25.5.1.2		**91338**	**PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**			**M2**	**R$**		**896,13**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,178	5,47	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,356	12,68	
			SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	27,85	6,850	190,78	
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	4,817	1,44	
			SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	656,74	1,000	656,74	
			SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,90	0,883	29,05	
25.5.2.1		**94569**	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**			**M2**	**R$**		**664,58**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	SINAPI		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,505	15,53	
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,010	35,95	
			SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	21,74	1,169	25,41	
			SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	279,76	2,083	582,82	
			SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,20	24,400	4,88	
25.6.1.1		**28.20.650**	**Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm**			**UN**	**R$**		**492,07**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	22,71	1,500	34,07	
			CDHU	H.08.000.031658	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	UN	403,91	1,000	403,91	
			CDHU	B.01.000.010144	Serralheiro	H	36,06	1,500	54,09	
25.6.1.2		**28.01.171**	**Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg**			**UN**	**R$**		**363,11**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	22,71	0,400	9,08	
			CDHU	H.08.000.035012	Mola aérea para porta com esforço acima de 60kg até 80kg, ref. MA 200 potência 4 fabricação Dorma, linha 770POT2 fabricação Disafe ou equivalente	UN	339,61	1,000	339,61	
			CDHU	B.01.000.010144	Serralheiro	H	36,06	0,400	14,42	
25.6.1.3		**28.01.550**	**Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa**			**UN**	**R$**		**322,16**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**	
	CDHU		CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	22,71	1,500	34,07	
			CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	27,64	1,500	41,46	
			CDHU	H.08.000.035019	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	UN	246,63	1,000	246,63	

25.6.1.4	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019			UN	R$			67,16
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,458	14,08
			SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,19		0,916	32,23
			SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	20,86		1,000	20,86
25.7.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			M2	R$			9,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,058	1,77
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58		0,172	6,13
			SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	489,44		0,004	1,81
25.7.1.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	R$			25,43
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,149	4,56
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58		0,297	10,57
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	531,13		0,019	10,30
25.7.1.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	R$			24,58
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,140	4,31
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58		0,281	9,98
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	531,13		0,019	10,30
25.8.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022			M2	R$			83,55
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,218	6,69
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58		0,087	3,11
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11		0,130	4,57
			SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	440,00		0,099	43,34
			SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	22,17		1,082	23,98
			SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,20		0,024	0,29
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85		0,200	0,57
			SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,13		0,250	1,03
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59		0,002	0,01
25.8.1.2	EDIF	5003040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM			M2	R$	47,17		
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SIURB-I	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59		0,600	17,75
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10		0,300	7,23
			SIURB-I	10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	739,34		0,030	22,18
25.8.2.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022			M2	R$			106,97
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,76		0,216	0,16
			SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	3,22		0,090	0,29
			SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	1,58		0,076	0,12
			SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	4,94		0,025	0,13
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,497	15,28
			SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,35		1,096	39,83
			SINAPI-I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	3,30		10,000	33,00
			SINAPI-I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	23,59		0,013	0,29
			SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	12,06		0,040	0,48
			SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,76		20,000	15,20
			SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,33		1,670	2,22
25.8.3.1	EDIF	13003005	RODAPÉ DE GRANILITE - MEIA CANA, 10CM			M	R$			77,27
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SIURB-I	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	29,59		0,800	23,67
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10		0,530	12,77
			SIURB-I	10647	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:1:4	M3	828,11		0,002	1,66
			SIURB-I	35565	RODAPE DE GRANILITE - MEIA CANA 10 CM	M	39,16		1,000	39,16
25.9.1.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			M2	R$			80,31
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,479	14,71
			SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,06		0,479	15,82
			SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	25,16		0,037	0,93
			SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	30,30		0,012	0,37
			SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,27		1,227	0,33
			SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11		9,647	1,06
			SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,51		0,693	2,43
			SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,80		1,428	4,00
			SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,76		1,227	2,16
			SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	4,67		3,547	16,56
			SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	20,27		1,084	21,97
25.10.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2	R$			5,15
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,022	0,68
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22		0,067	2,48
			SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	12,06		0,167	2,01
25.10.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			M2	R$			14,60
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,082	2,52
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22		0,246	9,15
			SINAPI-I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	3,96		0,729	2,89
			SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34		0,040	0,05
25.10.1.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024			M2	R$			23,67
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.		Indice	Custo
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74		0,071	2,17
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22		0,432	16,09
			SINAPI-I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	7,12		0,755	5,38
			SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34		0,041	0,06

25.10.1.4	**SINAPI**	**104641**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**		**M2**	**R$**		**11,29**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,054	1,67
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,163	6,07
			SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,26	0,268	3,55
25.10.1.5	**SINAPI**	**95305**	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**		**M2**	**R$**		**15,70**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,051	1,58
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,154	5,74
			SINAPI-I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	7,58	1,107	8,39
25.10.2.1	**SINAPI**	**88494**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**		**M2**	**R$**		**26,91**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,169	5,18
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,505	18,81
			SINAPI-I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	3,96	0,729	2,89
			SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,34	0,040	0,05
25.10.2.2	**SINAPI**	**104639**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**		**M2**	**R$**		**14,31**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,076	2,33
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,227	8,45
			SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,26	0,268	3,55
25.11.1.1	**SINAPI**	**101965**	**PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**		**M**	**R$**		**171,19**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,398	14,81
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,021	0,81
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,209	6,42
			SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,35	0,419	15,23
			SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	429,56	0,006	2,58
			SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	126,31	1,040	131,36
25.12.1.1	**SINAPI**	**101910**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**		**UN**	**R$**		**308,38**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,457	17,86
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,457	14,90
			SINAPI-I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	274,23	1,000	274,23
			SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,70	2,000	1,40
25.12.1.2	**SBC**	**55034**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm**		**Unid.**	**R$**		**28,15**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SBC	71378	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	UN	21,90	1,000	21,90
			SBC	99900	SERVENTE	H	20,23	0,309	6,25
25.12.1.3	**Próprio**	**CPU1025**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x20 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7**		**UN**	**R$**		**31,48**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,33	1,000	25,33	Baseado na composição 12885 da tabela ORSE
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	
25.12.1.4	**SINAPI**	**102494**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021**		**M2**	**R$**		**76,85**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,115	3,54
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,275	10,24
			SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	143,64	0,202	28,96
			SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	14,35	0,010	0,14
			SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	95,40	0,322	30,72
			SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	51,51	0,064	3,30
25.12.1.5	**Próprio**	**CPU1013**	**Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)**		**Unid.**	**R$**		**46,98**	**Observação**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,200	6,15	Baseado na composição 11853 da tabela ORSE
			SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	40,83	1,000	40,83	
25.12.1.6	**SBC**	**60680**	**LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS**		**UN**	**R$**		**35,17**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,309	6,25
			SBC	4606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	28,92	1,000	28,92
25.13.1.7	**SINAPI**	**91926**	**CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA**		**Unid.**	**R$**		**5,13**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,029	1,28
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,029	0,98
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,009	0,07
			SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,27	1,243	2,82
25.12.1.8	**SINAPI**	**101798**	**TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**		**UN**	**R$**		**349,48**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	504,22	0,004	2,22
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,793	24,37
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,009	35,90
			SINAPI-I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	287,02	1,000	287,02
25.12.1.9	**SINAPI**	**101912**	**ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**		**UN**	**R$**		**2.417,46**	
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	1,905	74,38
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	1,905	62,07
			SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	714,43	0,294	210,04
			SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	471,42	1,000	471,42
			SINAPI-I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	690,31	1,000	690,31
			SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	31,42	1,000	31,42
			SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	330,00	1,000	330,00
			SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	144,57	1,000	144,57
			SINAPI-I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	403,25	1,000	403,25	

25.12.1.10	SINAPI-I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	R$		55,12
25.13.1.1		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		25,08
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,001	0,59
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,291	12,81
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,291	9,82
			SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,88	1,000	1,88
25.13.1.2		91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		27,91
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,001	0,78
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,301	13,25
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,301	10,15
			SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,73	1,000	3,73
25.13.1.3		91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		20,61
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,222	9,77
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,222	7,49
			SINAPI-I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,36	1,000	3,36
25.13.1.4		92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	R$		16,22
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,013	0,57
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,013	0,44
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,010	0,08
			SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	14,76	1,027	15,16
25.13.1.5		101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			M	R$		24,72
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,012	0,52
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,012	0,40
			SINAPI-I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	23,11	1,027	23,73
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,010	0,08
25.13.1.6		91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		3,62
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,023	1,01
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,023	0,78
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,009	0,07
			SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,43	1,243	1,78
25.13.1.7		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	R$		5,13
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,029	1,28
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,029	0,98
			SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,89	0,009	0,07
			SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,27	1,243	2,82
25.13.1.8		91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$ 65,12		
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,67	1,000	50,67
			SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,45	1,000	14,45
25.13.1.9		93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		55,76
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,070	3,10
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,070	2,37
			SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	48,24	1,000	48,24
			SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,03	2,000	2,06
25.13.1.10	SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			UN	R$		10,90
25.13.1.11		101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	R$		172,46
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,783	34,48
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,783	26,41
			SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	103,09	1,000	103,09
			SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,83	3,000	8,49
25.13.1.12		64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO			UN	R$		423,94
	SBC		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,516	10,44
			SBC	36570	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	UN	400,80	1,000	400,80
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,516	12,71
25.13.1.13		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_10/2020			UN	R$		491,27
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,535	23,54
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,535	18,03
			SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	714,43	0,014	10,29
			SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	439,41	1,000	439,41
25.13.2.1		41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W			UN	R$		340,99
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,400	9,08
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,400	13,25
			CDHU	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	UN	31,81	0,010	0,32
			CDHU	P.15.000.034118	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	UN	318,34	1,000	318,34
25.13.2.2		60680	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS			UN	R$		35,17
	SBC		Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
			SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,309	6,25
			SBC	4606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	28,92	1,000	28,92
25.13.2.3		50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis			UN	R$		229,90
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	0,200	4,54
			CDHU	P.16.000.067001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	UN	212,11	1,000	212,11
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	0,400	13,25

25.13.3.1		101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020			UN	R$		1.125,60
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,61	0,780	6,72
			SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	420,20	0,114	47,90
			SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,80	2,098	20,56
			SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1034,36	0,052	54,10
			SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	504,22	0,136	68,73
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	4,685	144,01
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	5,962	212,14
			SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	454,64	0,029	13,09
			SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,53	25,126	138,95
			SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	343,95	1,000	343,95
			SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,19	0,580	12,28
			SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	12,44	0,016	0,20
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	0,185	0,53
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	0,155	1,26
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,007	0,05
			SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,43	17,850	61,23
25.13.3.2		42.05.100	Caixa de inspeção suspensa			UN	R$		74,78
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	CDHU		CDHU	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	22,71	1,00	22,71
			CDHU	P.07.000.042247	Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC; ref. PK-0161 Paraklin, PRT-960 Paratec ou equivalente	UN	18,95	1,00	18,95
			CDHU	B.01.000.010115	Eletricista	H	33,12	1,00	33,12
25.13.3.3		96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	R$		134,40
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,388	17,09
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,388	13,09
			SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	104,22	1,000	104,22
25.13.3.4		104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	R$		32,67
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,191	8,39
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,191	6,43
			SINAPI-I	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	14,63	1,000	14,63
			SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,42	2,000	2,84
			SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,20	2,000	0,40
25.13.3.5		78206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2			M	R$		40,70
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,23	0,04	0,73
			SBC	12620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	39,1	1,00	39,10
			SBC	99250	ELETRICISTA	H	24,63	0,04	0,89
25.13.3.6		96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	R$		74,14
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,745	32,82
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,745	25,14
			SINAPI-I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	5,40	3,000	16,20
25.13.3.7		101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN	R$		8,27
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,062	2,73
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,007	0,23
			SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5,32	1,000	5,32
25.14.1.1		97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	R$		29,11
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,059	2,30
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,059	1,92
			SINAPI-I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	3,78	1,021	3,86
			SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	20,61	1,021	21,04
25.14.1.2		103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021			M	R$		51,79
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,72	1,000	46,72
			SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	5,07	1,000	5,07
25.14.1.3		103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021			M	R$		64,73
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,66	1,000	59,66
			SINAPI	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	5,07	1,000	5,07
25.14.1.4		97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	R$		71,94
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	0,064	2,50
			SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,58	0,064	2,09
			SINAPI-I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12,50	1,021	12,76
			SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	53,49	1,021	54,62
25.14.1.5		200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO			UN	R$		774,25
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SBC		SBC	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,23	1,315	26,60
			SBC	1349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	46,64	3,160	147,38
			SBC	6328	ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10 x 2cm	M2	384,00	1,460	560,64
			SBC	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	24,63	1,556	38,32
			SBC	1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	21,90	0,060	1,31
25.15.1.1		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	R$		25,08
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,001	0,59
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,291	12,81
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,291	9,82
			SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,88	1,000	1,88
25.15.1.2		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN	R$		52,54
			Fonte	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit. s/ Deson.	Indice	Custo
	SINAPI		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,206	9,08
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,206	6,96
			SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	36,52	1,000	36,52

25.15.1.3		91837	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**M**	**R$**		**28,39**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	12,93	1,000	12,93
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,105	4,62
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,105	3,54
			SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	6,64	1,100	7,30
25.15.1.4		93009	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**			**M**	**R$**		**27,73**
	SINAPI		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,03	0,129	5,68
			SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,73	0,129	4,35
			SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	16,10	1,100	17,71
26.1.1.1		98522	**ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018**			**M**	**R$**		**182,09**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	447,96	0,015	6,50
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,123	34,52
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,123	39,95
	SINAPI		SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	21,66	0,059	1,27
			SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	26,81	1,923	51,56
			SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,58	2,200	23,28
			SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,16	0,088	0,72
			SINAPI-I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	63,33	0,385	24,36
26.1.1.2		102990	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**			**M**	**R$**		**57,15**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	653,82	0,002	1,31
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,281	8,64
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,281	10,01
			SINAPI-I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	33,68	1,030	34,69
26.1.1.3		49.06.170	**Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial**			**M2**	**R$**		**1.415,44**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	H.05.000.067522	Grelha em alumínio fundido com requadro, 20x100 / 20x50cm, ref. Vila Rica ou equivalente	M2	1382,17	1,000	1.382,17
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	0,500	13,82
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	22,71	1,000	22,71
26.1.1.4		94995	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**			**M2**	**R$**		**83,55**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,218	6,69
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,087	3,11
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,130	4,57
	SINAPI		SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	440,00	0,099	43,34
			SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	22,17	1,082	23,98
			SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,20	0,024	0,29
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	0,200	0,57
			SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,13	0,250	1,03
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,002	0,01
26.1.1.5		104658	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**			**M2**	**R$**		**198,11**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,279	39,32
	SINAPI		SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,639	22,74
			SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	18,97	6,438	122,12
			SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,69	0,240	1,13
			SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,49	8,620	12,84
26.1.1.6		24.09.13	**CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA**			**m3**	**R$**		**198,88**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	DER			70.04.15	PEDRA BRITA N.2	M3	147,06	1,000	147,06
				71.02.12	ENC. TURMA	H	72,12	0,050	3,61
				71.02.27	PEDREIRO CONCRETO	H	24,78	0,500	12,39
				71.02.30	SERVENTE	H	23,89	1,500	35,83
26.1.1.7		99858	**CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019**			**M**	**R$**		**213,65**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,02	1,828	65,84
			SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	1,502	49,69
	SINAPI		SINAPI-I	44187	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	UN	0,00	0,000	-
			SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	46,59	2,058	95,88
			SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	49,78	0,006	0,30
			SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,30	6,545	1,96
26.1.1.8		24.20.230	**Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1´**			**M2**	**R$**		**117,73**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	22,71	0,300	6,81
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	0,150	4,15
			CDHU	E.10.000.027526	Tela ondulada de arame galvanizado, fio 10 BWG, malha 1´ artística	M2	101,69	1,050	106,77
26.1.1.9		24.02.280	**Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida**			**M2**	**R$**		**792,20**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	169,06	0,010	1,69
			CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,61	2,030	1,24
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	1,000	27,64
			CDHU	H.04.000.031224	Porta/portão correr tela ondulada em aço galvanizado, sobmedida	M2	693,50	1,000	693,50
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	22,71	3,000	68,13
26.1.1.10		24.02.100	**Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo**			**M2**	**R$**		**1.039,60**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	169,06	0,010	1,69
			CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,61	2,030	1,24
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	1,000	27,64
			CDHU	H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	M2	967,59	1,000	967,59
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	20,71	2,000	41,42
26.1.1.11		202330	**MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm**			**un**	**R$**		**1.609,40**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SBC		SBC	21176	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	UN	910,00	1,000	910,00
			SBC	43721	ACESSIBILIDADE - PEDESTAL EM ACO CARBONO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA MAPA TATIL 40x80cm	UN	630,00	1,000	630,00
			SBC	99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	20,23	1,547	31,30
			SBC	99230	SERRALHEIRO	H	24,63	1,547	38,10
26.1.1.12		30.06.090	**Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal**			**UN**	**R$**		**839,88**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	S.05.000.039104	Placa de identificação para estacionamento (placa+poste+base), com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	CJ	834,20	1,000	834,20
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	22,71	0,250	5,68
26.1.1.13		27.04.060	**Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm**			**M**	**R$**		**231,74**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	CDHU		CDHU	M.04.000.030378	Bate-maca ou protetor curvo de parede em PVC, com altura de 198mm, nas cores branco, bege azul escuro, barra de 4m, ref. TEC 198 N da Tecnoperfil ou equivalente	M	149,40	1,000	149,40
			CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	27,64	1,500	41,46
			CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	22,71	1,800	40,88

26.1.1.14		**16.18.081**	**SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO**			**un**	**R$**		**30.147,45**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			FDE	2.15.25	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	6,70	52,900	354,43
			FDE	1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	21,36	1,793	38,30
			FDE	1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	21,36	4,600	98,26
			FDE	1.01.90	AJUDANTE DE POCEIRO	H	21,36	11,355	242,53
			FDE	2.12.21	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	23,37	3,000	70,11
			FDE	2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	13,64	0,920	12,55
			FDE	1.01.11	CARPINTEIRO	H	26,02	1,793	46,65
	FDE		FDE	2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	487,27	1,165	567,49
			FDE	1.01.21	FERREIRO	H	26,02	4,600	119,69
			FDE	2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	150,17	0,022	3,30
			FDE	1.01.39	PEDREIRO	H	26,02	5,242	136,40
			FDE	1.01.42	POCEIRO	H	26,02	11,355	295,45
			FDE	2.67.60	PREGO	KG	11,74	0,326	3,83
			FDE	2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,52	3,260	14,74
			FDE	1.01.46	SERVENTE	H	21,36	9,800	209,33
			FDE	3.87.27	SI-12 TOTEM DE SINALIZAÇÃO	UN	27890,52	1,000	27.890,52
			FDE	2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	53,69	0,815	43,76
			FDE	8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	2,31	0,114	0,26
26.1.1.15		**21.03.151**	**Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF**			**M2**	**R$**		**887,39**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			CDHU	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	22,71	10,070	228,69
			CDHU	S.03.000.026616	Cantoneira em alumínio	KG	36,35	2,484	90,28
			CDHU	F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	BG	47,89	2,125	101,76
	CDHU		CDHU	E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	0,31	6,273	1,94
			CDHU	E.08.000.026210	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/intern	M2	237,69	1,300	309,00
			CDHU	E.03.000.026771	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	KG	42,71	1,505	64,30
			CDHU	B.01.000.010144	Serralheiro	H	36,06	2,518	90,78
			CDHU	F.08.000.062020	Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	M	0,50	1,275	0,64
26.1.1.16		**1001021**	**CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM**			**UN**	**R$**		**558,89**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	EDIF		SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	6,000	144,60
			SIURB-I	94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	170,17	2,000	340,34
			SIURB-I	94307	MOTOSERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE, POTÊNCIA MÍN. 4 CV	H	36,96	2,000	73,92
26.1.1.17		**98510**	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024**			**UN**	**R$**		**91,82**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,02	0,212	6,78
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,058	32,54
			SINAPI-I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	52,52	1,000	52,52
26.1.1.18		**18002080**	**PALMEIRA IMPERIAL (ROY STONEAOLERACEA)**			**UN**	**R$**		**159,28**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	2085	JARDINEIRO (SGSP)	H	21,30	0,100	2,13
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,500	12,05
	EDIF		SIURB-I	10501	AREIA LAVADA	M3	170,09	0,005	0,85
			SIURB-I	38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	9,02	0,054	0,49
			SIURB-I	38513	PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTONEA OLERACEA) H=1,5 A 2,0 M - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un	120,26	1,000	120,26
			SIURB-I	38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	262,89	0,010	2,63
			SIURB-I	38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	285,91	0,073	20,87
26.1.1.19		**18003071**	**BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)**			**UN**	**R$**		**46,18**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	2085	JARDINEIRO (SGSP)	H	21,30	0,100	2,13
	EDIF		SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,500	12,05
			SIURB-I	38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	9,02	0,064	0,58
			SIURB-I	38534	BELA-EMÍLIA - H=0,50/0,70 M - (PLUMBAGO CAPENSIS) ARBUSTO	Un	7,92	1,000	7,92
			SIURB-I	38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	262,89	0,010	2,63
			SIURB-I	38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	285,91	0,073	20,87
26.1.1.20		**16.18.073**	**SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)**			**UN**	**R$**		**212,70**
	FDE		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			FDE	1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	21,36	0,150	3,20
			FDE	3.87.19	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PORTA)	UN	209,50	1,000	209,50
26.1.1.21		**16.18.074**	**SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)**			**UN**	**R$**		**215,30**
	FDE		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			FDE	1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	21,36	0,250	5,34
			FDE	9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,85	0,250	0,46
			FDE	3.87.21	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE)	UN	209,50	1,000	209,50
26.1.1.22		**16.18.076**	**SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE**			**UN**	**R$**		**161,64**
	FDE		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			FDE	1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	21,36	0,100	2,14
			FDE	3.87.23	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X60MM (PAREDE) / BRAILLE	UN	159,50	1,000	159,50
26.1.1.23		**16.18.077**	**SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)**			**UN**	**R$**		**16,64**
	FDE		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			FDE	1.01.59	AJUDANTE MARCENEIRO	H	21,36	0,100	2,14
			FDE	3.87.24	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 30X30MM (CORRIMÃO)	UN	14,50	1,000	14,50
26.1.1.24		**CPU1033**	**Escada de concreto em estacionamento, 3,25 m de comprimento e 1,5 m de largura, pisada de 0,28m e espelho de 0,175 m.**			**UN**	**R$**		**2.785,02**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	Próprio		SINAPI	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	649,09	3,500	2.271,82
			SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	83,55	6,143	513,21
26.1.2.1		**101173**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020**			**M**	**R$**		**66,84**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	420,20	0,043	18,07
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,360	11,06
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,665	20,44
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,486	17,29
26.1.2.2		**96527**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**			**M3**	**R$**		**143,77**
	SINAPI		**Fonte**	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	3,515	108,05
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,004	35,72
26.1.2.3		**100975**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA**			**M3**	**R$**		**8,97**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	97,69	0,011	1,07
	SINAPI		SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	341,74	0,017	5,78
			SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	82,09	0,009	0,70
			SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	174,32	0,008	1,45
26.1.2.4		**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**R$**		**2,25**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
	SINAPI		SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	97,69	0,003	0,24
			SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	341,74	0,006	2,02
26.1.2.5		**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**M3**	**R$**		**34,87**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	45,34	0,196	8,90
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,787	24,18
	SINAPI		SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	82,29	0,001	0,05
			SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	326,37	0,005	1,76

26.1.2.6	**EDIF**	**1004010**	**APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO**			**M2**	**R$**		**6,03**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	2099	SERVENTE (SGSP)	H	24,10	0,250	6,03
26.1.2.7	**SINAPI**	**96616**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024**			**M3**	**R$**		**814,46**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	360,73	1,380	497,81
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	2,453	75,41
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	6,781	241,27
26.1.2.8	**SINAPI**	**96542**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**			**M2**	**R$**		**111,39**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	37,22	0,056	2,08
			SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	38,35	0,014	0,54
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	1,718	60,32
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,731	24,08
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,015	0,23
			SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	13,51	0,009	0,12
			SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	12,44	0,008	0,10
			SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,85	0,722	2,06
			SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,14	1,218	9,91
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,06
			SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	37,96	0,315	11,96
26.1.2.9	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**			**KG**	**R$**		**12,63**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,081	2,86
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,031	1,03
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,399	0,09
26.1.2.10	**SINAPI**	**104917**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**			**KG**	**R$**		**16,10**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,15	1,000	9,15
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,131	4,63
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,050	1,65
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,644	0,14
26.1.2.11	**SINAPI**	**96557**	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**			**M3**	**R$**		**648,80**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,075	0,04
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,092	0,12
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,501	15,40
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,334	11,88
			SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	505,18	1,230	621,37
26.1.2.12	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**			**M2**	**R$**		**49,09**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,430	15,30
			SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05	0,097	3,11
			SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	20,47	1,500	30,71
26.1.2.13	**EDIF**	**20006002**	**CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)**			**UN**	**R$**		**21,15**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SIURB-I	86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un	21,15	1,000	21,15
26.1.2.14	**SINAPI**	**103673**	**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**			**M3**	**R$**		**57,35**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,54	0,130	0,07
			SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,28	0,094	0,12
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	1,345	41,35
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,224	7,97
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,224	7,86
26.1.2.15	**SINAPI**	**92423**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**			**M2**	**R$**		**82,19**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	159,89	0,188	30,06
			SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	0,752	26,40
			SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,94	0,138	4,55
			SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,06	0,019	0,29
			SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8,84	0,785	6,94
			SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	24,00	0,393	9,43
			SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	22,96	0,196	4,50
			SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	0,010	0,07
26.1.2.16	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**10,37**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	8,13	1,000	8,13
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,039	1,38
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,006	0,21
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	0,543	0,12
26.1.2.17	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**R$**		**14,59**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,45	1,000	9,44
			SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	0,107	3,77
			SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	0,018	0,58
			SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,66	0,025	0,54
			SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	1,190	0,26
26.1.2.18	**SINAPI**	**103319**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**M2**	**R$**		**112,75**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,500	15,36
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	1,000	35,57
			SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	716,62	0,010	7,30
			SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	44,82	0,010	0,45
			SINAPI-I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	3,10	0,420	1,30
			SINAPI-I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,88	13,600	52,77

26.1.2.19	**SINAPI**	**87905**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**			**M2**	**R$**		**9,70**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,058	1,77
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,172	6,13
			SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	489,44	0,004	1,81
26.1.2.20	**SINAPI**	**104958**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**			**M2**	**R$**		**25,43**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,149	4,56
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,297	10,57
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	531,13	0,019	10,30
26.1.2.21	**SINAPI**	**87553**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**			**M2**	**R$**		**24,58**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,140	4,31
			SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,58	0,281	9,98
			SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	531,13	0,019	10,30
26.1.2.22	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**			**M2**	**R$**		**5,15**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,022	0,67
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,067	2,47
			SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	12,06	0,167	2,01
26.1.2.23	**SINAPI**	**104641**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**			**M2**	**R$**		**11,29**
			Fonte	**Código**	**Descrição**	**Unid.**	**Custo Unit. s/ Deson.**	**Indice**	**Custo**
			SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,74	0,054	1,67
			SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	0,163	6,07
			SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	13,26	0,268	3,55

LOCAL: **Mauá - SP**
DATA: **06/08/2025**

Douglas Oliveira Prates
5070874773-SP

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: Contrução da UBS Jd. Elizabeth

Localização: Jd. Elizabeth

MAPA DE COTAÇÕES - ANEXO XV

FONTE + COD.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
COTAÇÃO1000001	COTAÇÃO	1000001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Unid	R$ 4.040,00
COTAÇÃO1000002	COTAÇÃO	1000002	TARUGO ACO INOX 5/8" (20cm)	Unid	R$ 56,00
COTAÇÃO1000003	COTAÇÃO	1000003	Cabo PP 4 x 2,5	M	R$ 12,36
COTAÇÃO1000004	COTAÇÃO	1000004	Letra em aço inox 20 x 20cm	Unid	R$ 27,00
COTAÇÃO1000005	COTAÇÃO	1000005	Válvula de alívio disco metálico 1/2	Unid	R$ 137,20
COTAÇÃO1000006	COTAÇÃO	1000006	PAINEL DE ALARME MEDICINAL REDE DE GASES	Unid	R$ 670,00
COTAÇÃO1000007	COTAÇÃO	1000007	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Unid	R$ 13.059,30
COTAÇÃO1000008	COTAÇÃO	1000008	VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP1.1/4	Unid	R$ 261,27
COTAÇÃO1000009	COTAÇÃO	1000009	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	Unid	R$ 7.770,00
COTAÇÃO1000010	COTAÇÃO	1000010	RÉGUA DE GASES PAINEL PARA LEITO O2	Unid	R$ 1.200,00

COTAÇÕES:

1000001

leroymerlin.com.br/pressurizador-para-sistema-hidraulico-220v-max-press-20e-0,5hp-rowa_91076223?store_code=41&gad_source=1&gad...

Departamentos | Tendências | Ofertas | Projetos | Dicas | Serviços | Para empresas | Programa de Fidelidade

Home > Banheiro > Chuveiros e Duchas > Acessórios para Chuve... > Pressurizador para Sis...

Pressurizador para Sistema Hidráulico 220V MAX PRESS 20E 0,5HP Rowa

★★★★★ 5 (3) Cód. 91076223 EAN: 7794938022922

Lista de Favoritos

Vídeo

R$ 4.019,00 /cada

à vista

R$ 4.275,53 em até **8x de R$ 534,44 sem juros**

ou em até **10x** s/ juros no cartão **Celebre!**

Vendido e entregue por **Leroy Merlin - Anália Franco**

Formas de pagamento

Acumule **4.019** pontos levando este produto agora

Cadastre-se ou **faça o login** e participe do Programa de Fidelidade para acumular pontos e ganhar cashback!

Comprar e receber ou **Comprar e retirar**

Calcule seu frete

09330-360 Não sei meu CEP

CEP válido

Retirada na loja em até **2 horas*** por **R$ 0,00**

Receba em até **3 dias úteis*** por **R$ 19,90**

Outras formas de frete para **Mauá - SP**

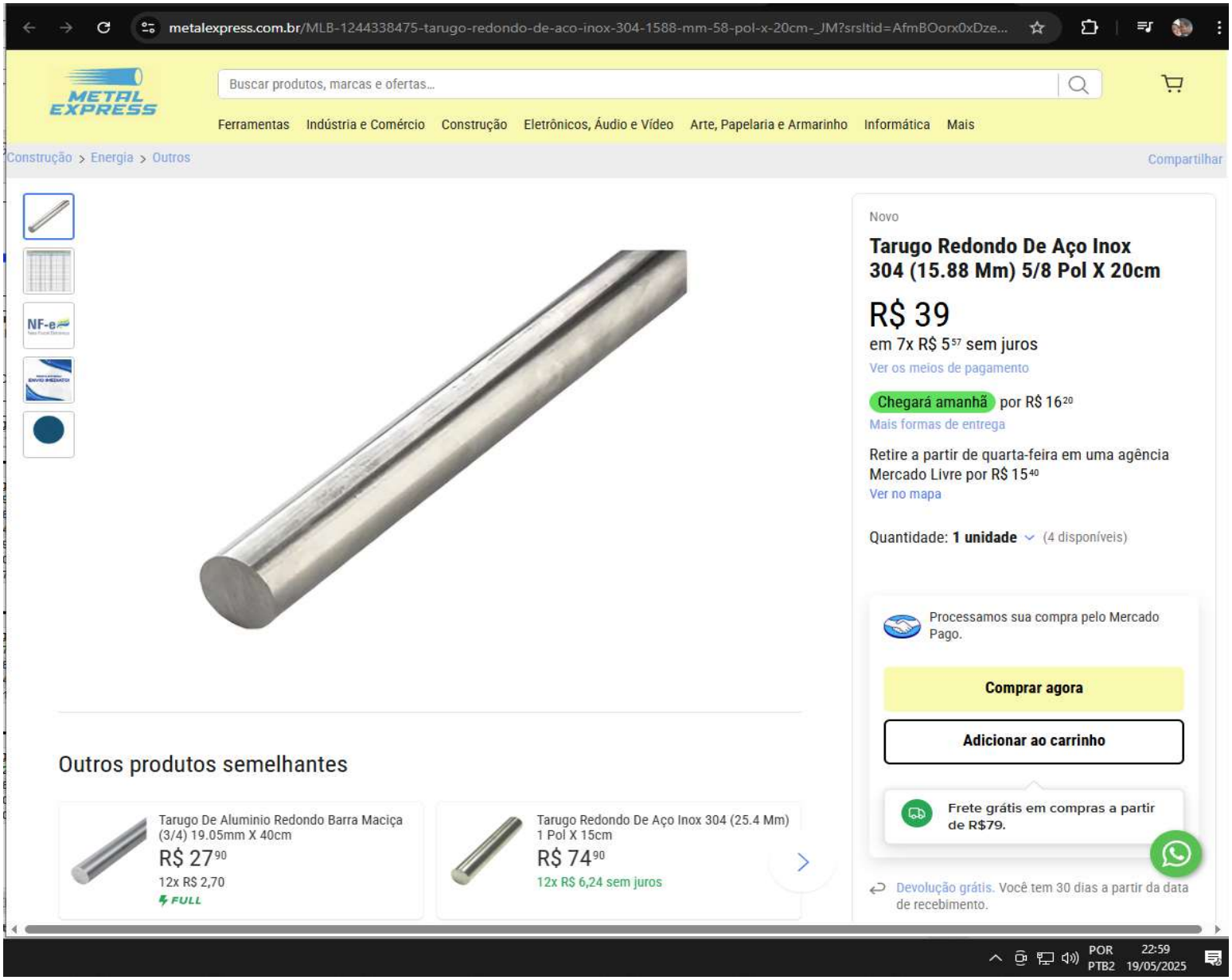
***Atenção!** O prazo e valores de frete **podem variar** conforme a quantidade e disponibilidade dos ... tempos de entrega e retirada se ... **pagamento**.

Olá, como posso ajudar?

Preço válido para o dia **16/05/2025** na região **São Paulo e Região** em compras realizadas pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11 4007-1380). Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Descrição

1000002


metalexpress.com.br/MLB-1244338475-tarugo-redondo-de-aco-inox-304-1588-mm-58-pol-x-20cm-_JM?srsltid=AfmBOorx0xDze...
METAL EXPRESS
Buscar produtos, marcas e ofertas...
Ferramentas
Indústria e Comércio
Construção
Eletrônicos, Áudio e Vídeo
Arte, Papelaria e Armarinho
Informática
Mais
Construção > Energia > Outros
Compartilhar
NF-e
Novo
Tarugo Redondo De Aço Inox 304 (15.88 Mm) 5/8 Pol X 20cm
R$ 39
em 7x R$ 5 57 sem juros
Ver os meios de pagamento
Chegará amanhã por R$ 16 20
Mais formas de entrega
Retire a partir de quarta-feira em uma agência Mercado Livre por R$ 15 40
Ver no mapa
Quantidade: 1 unidade (4 disponíveis)
Processamos sua compra pelo Mercado Pago.
Comprar agora
Adicionar ao carrinho
Frete grátis em compras a partir de R$79.
Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Outros produtos semelhantes
Tarugo De Aluminio Redondo Barra Maciça (3/4) 19.05mm X 40cm
R$ 27 90
12x R$ 2,70
FULL
Tarugo Redondo De Aço Inox 304 (25.4 Mm) 1 Pol X 15cm
R$ 74 90
12x R$ 6,24 sem juros
POR PTB2
22:59 19/05/2025

1000003

santil.com.br/cabo-pp-flexivel-4-x-25mm-300v500v-preto-vendido-por-metro-sil/p?gad_source=1&gad_campaignid=20630900380&gbraid=0AAAAD7...

TELEVENDAS: (11) 3998-3000 | WHATSAPP: (11) 3998-3000 | NOSSAS LOJAS

SANTIL
TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO

Busque por produto, marca ou referência...

MINHA CONTA | (0)

TODOS OS DEPARTAMENTOS | LÂMPADAS | ILUMINAÇÃO | FIOS E CABOS | INTERRUPTORES E TOMADAS | KITS DE PRODUTOS | INFRAESTRUTURA | AUTOMAÇÃO | FERRAMENTAS | MARCAS

HOME › FIOS E CABOS › FIOS E CABOS POR METRO › CABO PP FLEXIVEL 4 X 2,5MM 300V/500V PRETO VENDIDO POR METRO - SIL

Cabo PP Flexivel 4 X 2,5mm 300v/500v Preto VENDIDO POR METRO - Sil

Sil

Ref: SIL PP 4X2,5 BOB

CABO PP POR BITOLA (MM):

4 X 2,5mm | 3 X 2,5mm | 3 X 1,5mm | 2 X 1,5mm | 2 X 2,5mm | 4 X 1,5mm | 3 X 4mm | 3 X 0,5mm | 2 x 4mm | 3 x 6m | 2 x 6mm | 4 x 4mm | 3 x 1mm | 4x1mm | 2x1mm | 2x0,75mm | 2x0,5mm | 4x6m | 4X0,50MM | 3X0,75MM | 4X0,75MM

R$ 12,36

CALCULAR FRETE:

09330-360 OK

Entrega	Frete	Prazo
RETIRA LOJA ZONA NORTE | Avenida Engenheiro Caetano Álvares 3891 - Imirim - São Paulo SP CEP: 02413-000 |	Frete grátis	Previsão: 2 dias útil
RETIRAR NA LOJA MARGINAL TIETÊ | Avenida Otaviano Alves de Lima, 6800 |	Frete grátis	Previsão: 2 dias útil
RETIRAR NA LOJA SANTA IFIGÊNIA | Rua Santa Ifigênia, 602 |	Frete grátis	Previsão: 2 dias útil
RETIRAR NO CD ÁGUA BRANCA | Rua Henrique Ongari, 214 |	Frete grátis	Previsão: 2 dias útil
RETIRAR NA LOJA WASHINGTON LUIS | Av Washington Luis, 3031 |	Frete grátis	Previsão: 2 dias útil
RETIRAR NA LOJA OSASCO | Avenida dos Autonomistas, 5669 |	Frete grátis	Previsão: 2 dias útil
RETIRA LOJA ALPHAVILLE | Alameda Araguaia, 711 - Alphaville Industrial - Barueri - SP |	Frete grátis	Previsão: 2 dias útil
Sedex	R$ 9,53	Previsão: 3 dias útil

POR PTB2 19:39 19/05/2025

1000004

linoinox.com.br/letras-caixa-em-aco-inox-de-20cm-de-a-0001

+ Lista de Desejos Compartilhar

Início / Letras / Fonte Arial Black /

LETRAS CAIXA EM AÇO INOX DE 20 CM DE ALTURA

Código: Z3EH797W0

ATENÇÃO! Na finalização do pedido, informe os Números e/ou Letras desejados no Whatsapp (31)98105-6878 ou no campo "QUAIS NÚMEROS OU LETRAS PRECISA?"

R$ 30,00
até **6x** de **R$ 5,00** sem juros
ou **R$ 27,00** via Pix

Qtde: 1

COMPRAR

Estoque: **1 dia útil**

VISA | Parcelas

1x de R$ 30,00 sem juros	**4x** de R$ 7,50 sem juros
2x de R$ 15,00 sem juros	**5x** de R$ 6,00 sem juros
3x de R$ 10,00 sem juros	**6x** de R$ 5,00 sem juros

pix **R$ 27,00**

Calcule o frete 09330-360 OK

R$ 18,80	**7 dias úteis**	Jadlog - .Com
R$ 20,52	**9 dias úteis**	Jadlog - .Package
R$ 26,70	**12 dias úteis**	Correios - PAC
R$ 48,68	**9 dias úteis**	Correios - SEDEX

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

DESCRIÇÕES DO PRODUTO

POR PTB2 19:37 19/05/2025

1000005

casamimosa.com.br/valvula-de-alivio-disco-metalico-12-000037012b1-mipel-deca-0003712b1/p?idsku=9935&utm_source=googleads&utm_med...

CANAIS DE ATENDIMENTO | APROVEITE: 3% PARA PAGAMENTO À VISTA | NOSSAS LOJAS

CASA MIMOSA
Hidráulica e Acabamentos

Buscar

Central de Ajuda | Portal de Boletos | ENTRAR

Banheiro | Cozinha | Hidráulica | Impermeabilização | Lavanderia | Uso Público e Acessibilidade | Marcas

Home > Hidráulica > Válvulas e Registros > Básicos Industriais > Válvula de Alívio Disco Metálico 1/2" 000.037.012.B1 Mipel Deca

Lista de Desejos | Compartilhar

Válvula de Alívio Disco Metálico 1/2" 000.037.012.B1 Mipel Deca

Código Interno: 9147
Código do Fabricante.: 0003712.B1
Marca: **Deca**

1x de R$ 137,20

~~R$ 142,92~~ **R$ 137,20**

− 1 + COMPRAR

Disponibilidade **imediata**
21 peças disponíveis

PIX parcelado, sem cartão
Pague em 4x sem juros

pagaleve — SAIBA MAIS >

Parcelas

R$ 133,08 no Pix

R$ 133,08 no Boleto

CALCULAR

Não sei meu CEP

Pesquisar

POR PTB2 15:06 30/05/2025

1000006

medicalfast.com.br/painel-de-alarme-para-rede-de-gases-oxido-nitroso?srsltid=AfmBOooliFZWBAbWx9RC9dd9clmFZaDUBMGVYpK604Byv2zAxLLAyVpf

MEDICAL FAST

Avaliação Física | Estetoscópio | Gasoterapia | Lâmpadas | Terapia Respiratória | Aparelhos Médicos | Acessorios para Monitorização | Aparelho de Pressão | Balanças | Inaladores

PESSOA JURÍDICA?
Na Medical Fast trabalhamos com preços diferenciados.

Solicite seu Orçamento

Início / Gasoterapia / PAINEL DE ALARME /

Painel de Alarme para Rede de Gases – Óxido Nitroso

Código: 004615 **Marca:** PROTEC

R$ 670,00
até **4x** de **R$ 167,50** sem juros
ou **R$ 656,60** via Boleto Bancário

Comprar

Estoque: **7 dias úteis**

Parcelas

1x de R$ 670,00 sem juros	**6x** de R$ 126,91
2x de R$ 335,00 sem juros	**7x** de R$ 109,80
3x de R$ 223,33 sem juros	**8x** de R$ 97,34
4x de R$ 167,50 sem juros	**9x** de R$ 87,61
5x de R$ 150,50	**10x** de R$ 79,50

Boleto Bancário R$ 656,60

+ Lista de Desejos

Calcule o frete

09330-360 OK

SITE PROTEGIDO

We are here! Online

Pesquisar

POR PTB2 16:11 30/05/2025

1000007

leroymerlin.com.br/pressurizador-rowa-max-press-270-vf-mono-220v_1567096419?region=outros&gad_source=1&gad_campaignid=21141564849&gbraid=0AAAADkzLZ5joV9cXviVmvRS8zMv2jWQt&gclid=CjwKCAjw_pDBBhBMEiwAmY02NhViIVLHtyb...

São Paulo e Região | Lojas | Compre pelo telefone (somente vendas): 4007-1380 (Capitais) - 0800-602-1380 (Demais regiões). | Dicas de segurança | Precisa de ajuda?

O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos | Tendências | Ofertas | Projetos | Dicas | Serviços | Para empresas | Programa de Fidelidade

Home > Banheiro > Chuveiros e Duchas > Acessórios para Chuve... > Pressurizador Rowa M...

Pressurizador Rowa Max Press 270 Vf - Mono - 220v

(0) Cód. 1567096419 EAN: 7794938023486 Exclusivo Site

Lista de Favoritos

R$ 12.959,80 /cada

R$ 12.959,80 em até 8x de R$ 1.619,97 sem juros
ou em até 10x s/ juros no cartão Celebre!
Vendido e entregue por Casa E Construção Fácil - demais regiões

Formas de pagamento

Acumule 12.959 pontos levando este produto agora

Cadastre-se ou faça o login e participe do Programa de Fidelidade para acumular pontos e ganhar cashback!

Comprar e receber | ou | Comprar e retirar

Calcule seu frete

09330-360 Não sei meu CEP

CEP válido

Receba em até 8 dias úteis* por R$ 99,50

Outras formas de frete para Mauá - SP

*Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu

Preço válido para o dia 14/05/2025, para compras realizadas exclusivamente pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11

Olá, como posso ajudar?

Ar: Ruim Sábado | Pesquisar | POR PTB2 | 14:10 14/05/2025

1000008

casamimosa.com.br/registro-globo-com-disco-metalico-114-00010111401-mipel-deca-0001011141/p?srsltid=AfmBOor5yc3EEhT4HnOoSLCOcjZ9UJc5igVXi4YO83nLFo6w9ws0wp-k

CANAIS DE ATENDIMENTO | APROVEITE: 3% PARA PAGAMENTO À VISTA | NOSSAS LOJAS

CASA MIMOSA
Hidráulica e Acabamentos

Buscar

Central de Ajuda | Portal de Boletos | ENTRAR

Banheiro | Cozinha | Hidráulica | Impermeabilização | Lavanderia | Uso Público e Acessibilidade | Marcas

Home > Hidráulica > Válvulas e Registros > Básicos Industriais > Registro Globo com Disco Metálico 1.1/4" 000.101.114.01 Mipel Deca

Lista de Desejos | Compartilhar

Registro Globo com Disco Metálico 1.1/4" 000.101.114.01 Mipel Deca

Código Interno: 9208
Código do Fabricante.: 000.101.1141
Marca: **Deca**

2x de R$ 130,63
R$ 261,27

− 1 + COMPRAR

Disponibilidade **imediata**
Aproveite! **Restam apenas 7 unidades**

PIX parcelado, sem cartão
Pague em 4x sem juros

pagaleve — SAIBA MAIS >
Parcelas
R$ 253,43 no Pix
R$ 253,43 no Boleto

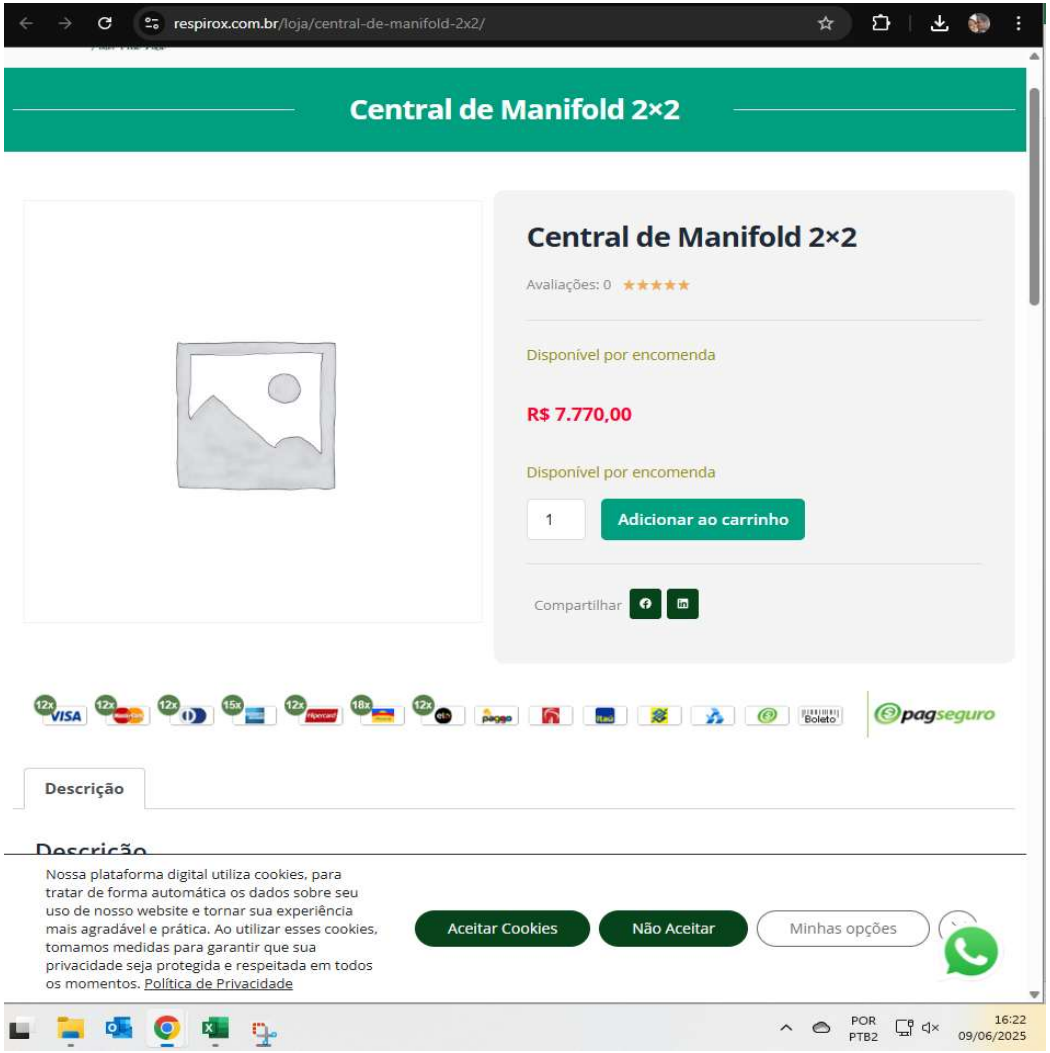
09330-360 CALCULAR

Não sei meu CEP

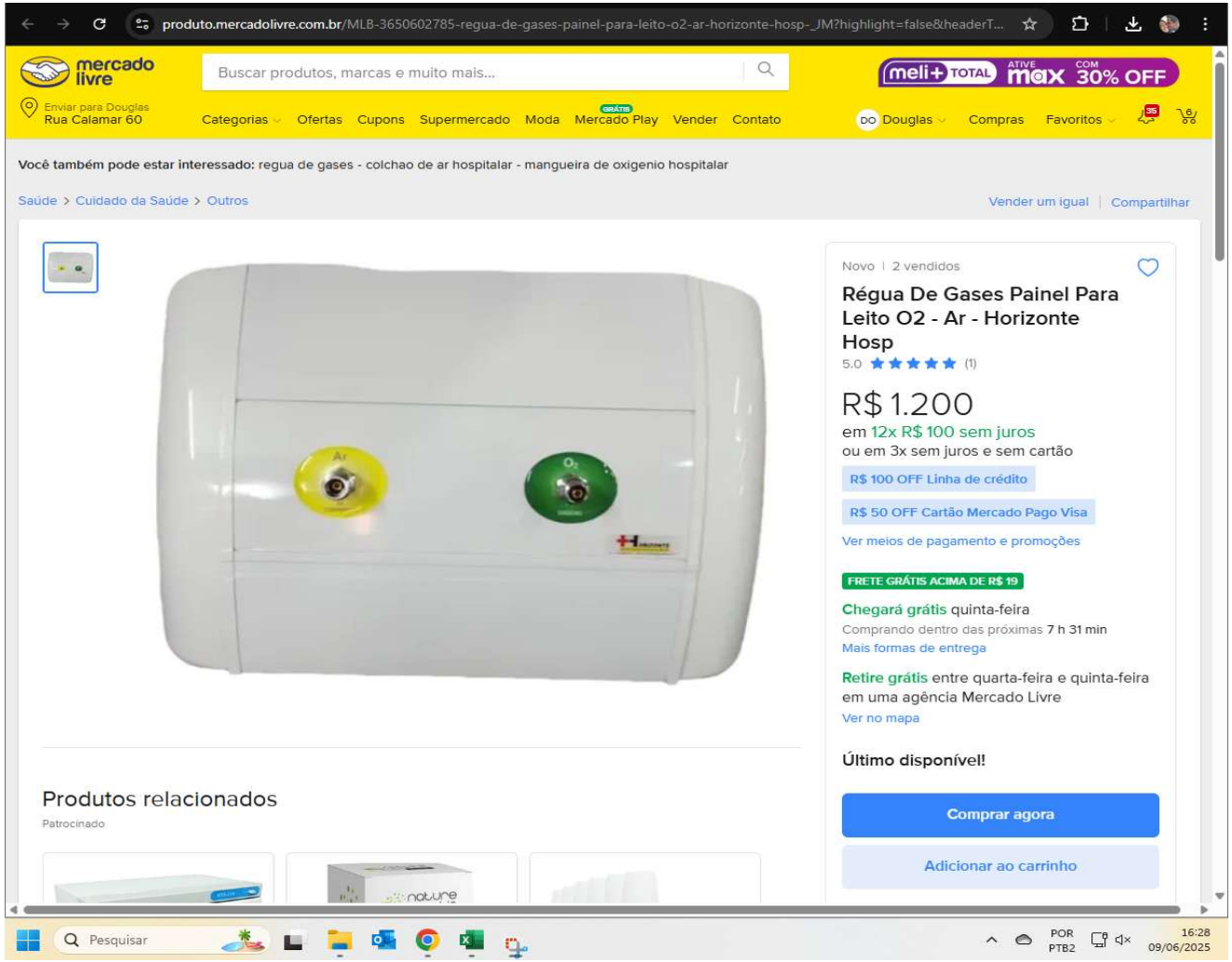
quisar

POR PTB2 00:29 09/06/2025

1000009


respirox.com.br/loja/central-de-manifold-2x2/
Central de Manifold 2×2
Central de Manifold 2×2
Avaliações: 0
Disponível por encomenda
R$ 7.770,00
Disponível por encomenda
1
Adicionar ao carrinho
Compartilhar
pagseguro
Descrição
Descrição
Nossa plataforma digital utiliza cookies, para tratar de forma automática os dados sobre seu uso de nosso website e tornar sua experiência mais agradável e prática. Ao utilizar esses cookies, tomamos medidas para garantir que sua privacidade seja protegida e respeitada em todos os momentos. Política de Privacidade
Aceitar Cookies
Não Aceitar
Minhas opções
POR
PTB2
16:22
09/06/2025

1000010



LOCAL: **Mauá - SP**
DATA: **08/08/2025**

RESPONSÁVEL: **Douglas Oliveira Prates**
CREA: **5070874773-SP**