



Composições de Custos Unitários

2 MANUTENÇÃO CORRETIVA/SERVIÇOS EVENTUAIS					
2.1 Instalações civis					
2.1.1	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO.			FDE 13.80.014	Unidade: M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	26,81	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,46	4,29
				MDO:	7,51
MATERIAL					
8.80.08	JOGO DE ROSETAS DE DESBASTE DE VIDEA	H	0,3300	78,48	25,90
8.01.50	FRESADORA DE PISO 8"-5,5HP		0,1300	6,49	0,84
				MAT.:	26,74
REFERÊNCIA: FDE 13.80.014 (10/2025)				TOTAL :	34,25
2.1.2	REPARO FISSURAS BASE CAIXA D'AGUA COM MAKITA			SBC 160113	Unidade: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	26,81	32,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	21,46	38,63
				MDO:	70,80
MATERIAL					
5141	COMPRESSOR DE AR 60PCM	H	0,8000	10,10	8,08
5140	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	H	1,2000	0,35	0,42
				MAT.:	8,50
REFERÊNCIA: SBC 160113				TOTAL :	79,30
2.1.3	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA			SETOP ED-29742	Unidade: UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88267	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2381	26,77	140,22
88243	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4762	22,39	234,56
				MDO:	374,79
MATERIAL					
EQED-19708	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UNID	1,0000	274,01	274,01
EQED-22859	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UNID	1,0000	22,05	22,05
Produção da Equipe					122,12
MATED-29749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 5.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 95KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UNID	1,0000	2.616,99	2.616,99
ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UNID	1,0000	22,73	22,73
ED-49849	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	UNID	2,0000	72,09	144,18
ED-50004	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	1,0000	67,01	67,01
ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,3300	55,23	183,92
ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UNID	1,0000	102,37	102,37
				MAT.:	3.259,31
				TOTAL :	3.634,10
2.1.4	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, para elevação da caixa / tanque d'água			ORSE 13443	Unidade: Dia
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					

MATERIAL					MDO:
14172	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, para elevação da caixa / tanque d'água, no COPEMCAN - São Cristovão	Dia	1,0000	3.500,00	3.500,00
					MAT.: 3.500,00
					TOTAL : 3.500,00
2.1.5	QUADRO DE ÁGUA DE REUSO	SIURB 9012052		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA (SGSP)	H	14,1500	27,85	394,08
88266	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	1,5000	34,12	51,18
88316	SERVENTE (SGSP)	H	13,5500	21,46	290,78
					MDO: 736,04
MATERIAL					
56559	ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UNID	1,0000	76,92	76,92
53660	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	UNID	3,0000	30,20	90,60
51250	CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED. (140X145X25)CM	UNID	0,3200	1.846,16	590,77
53270	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X16A (PACCO)	UNID	1,0000	155,26	155,26
53281	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	UNID	2,0000	35,21	70,42
54541	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	UNID	1,0000	403,13	403,13
53645	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UNID	3,0000	5,86	17,58
54550	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA AJUSTE 06 - 12,50A	UNID	2,0000	217,55	435,10
54533	SINALIZADOR LUMINOSO COM LÂMPADA LED, 220V - 22MM	UNID	2,0000	152,62	305,24
					MAT.: 2.145,02
					TOTAL : 2.881,06
2.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO	SETOP CO-3952		Unidade:	PRANCHA A1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	161,48	161,48
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	144,00	1.152,00
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	38,93	155,72
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	31,88	127,52
					MDO: 1.596,72
MATERIAL					
MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	UNID	1,0000	15,00	15,00
MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	UNID	1,0000	6,78	6,78
MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UNID	0,1000	3,60	0,36
MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	UNID	2,0000	9,10	18,20
MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	UNID	4,0000	3,13	12,52
MATCO-27506	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	UNID	10,0000	0,19	1,90
					MAT.: 54,76
					TOTAL : 1.651,48
2.1.7	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP 13.146.0010-0		Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88256	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	H	0,5000	26,68	13,34
88316	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	21,46	10,73
					MDO: 24,07
MATERIAL					
135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,1420	140,08	19,89
11196	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA A CESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ME INDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM	M²	1,0500	74,00	77,70
					MAT.: 97,59
					TOTAL : 121,66
2.1.8	Remoção de válvula de descarga	ORSE 3254		Unidade:	UNID

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	H	2,9000	26,77	77,63
88316	Servente de obras (horista)	H	2,9000	21,46	62,23
				MDO:	139,87
MATERIAL					
				MAT.:	
TOTAL :					139,87
2.1.9	Válvula de descarga duplo acionamento com acabamento cromado	AGETOP CIVIL 080515		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88267	ENCANADOR	H	1,6280	26,77	43,58
88243	AJUDANTE	H	1,6280	22,39	36,45
				MDO:	80,03
MATERIAL					
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	M	1,8800	0,35	0,66
H688	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO )	UNID	1,0000	306,84	306,84
				MAT.:	307,50
TOTAL :					387,53
2.1.10	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	SINAPI 105127		Unidade:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	26,81	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	21,46	1,41
				MDO:	4,06
MATERIAL					
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	UNID	1,6700	0,61	1,01
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,0000	23,30	23,30
				MAT.:	24,31
TOTAL :					28,37
2.1.11	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA C1621		Unidade:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88243	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	22,39	5,60
88310	PINTOR	H	0,3500	28,49	9,97
				MDO:	15,57
MATERIAL					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,08	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UNID	0,5000	0,70	0,35
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,12	0,64
I2096	TINTA LATEX	L	0,0800	18,22	1,46
				MAT.:	3,29
TOTAL :					18,86
2.1.12	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI 96113		Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867	25,72	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522	21,46	9,70
				MDO:	29,93
MATERIAL					
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	31,73	0,68
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127	1,09	1,97
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	28,40	0,83
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M²	1,0414	15,16	15,78
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	19,90	0,15
				MAT.:	19,41

					TOTAL :	49,34
2.1.13	REMOÇÃO DE FORRO DE DRY WALL, PVC E FIBROMINERAL E DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			SINAPI 97640	Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	23,62	0,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	21,46	1,38	
				MDO:	1,92	
MATERIAL						
					TOTAL :	1,92
2.1.14	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI 88310	Unidade:	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,49	28,49	
				MDO:	28,49	
					TOTAL :	28,49
2.1.15	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI 88273	Unidade:	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,95	24,95	
				MDO:	24,95	
					TOTAL :	24,95
2.1.16	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI 88267	Unidade:	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,77	26,77	
				MDO:	26,77	
					TOTAL :	26,77
2.1.17	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI 88248	Unidade:	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,11	22,11	
				MDO:	22,11	
					TOTAL :	22,11

2.1.18	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA		SBC 000089	Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
4365	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	M²	1,0000	9,66	9,66
				MAT.:	9,66
TOTAL :					9,66
2.1.19	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS		SBC 000064	Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAL				
38070	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	M²	1,0000	7,61	7,61
				MAT.:	7,61
TOTAL :					7,61
2.1.20	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI 88269	Unidade:	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,72	25,72
				MDO:	25,72
TOTAL :					25,72
2.1.21	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI 90778	Unidade:	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	120,77	120,77
				MDO:	120,77
TOTAL :					120,77
2.1.22	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI 88316	Unidade:	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,46	21,46
				MDO:	21,46
TOTAL :					21,46
2.1.23	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI 90776	Unidade:	H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,02	33,02
				MDO:	33,02
TOTAL :					33,02
2.1.24	MONTAGEM DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	EMBASA 15.01.75	Unidade:	M²	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	22,48	11,24
88261	CARPINTEIRO	H	0,5000	25,25	12,63
MDO:					23,87
TOTAL :					23,87
2.1.25	Película insulfilm aplicada ou Similar	ORSE 3149	Unidade:	M²	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
MATERIAL					
2583	Película insulfilm G 5	M²	1,0000	65,14	65,14
MAT					65,14
TOTAL :					65,14
2.1.26	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE MESA DE TRABALHO	PROPRIO	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,95	49,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,39	44,78
MDO					94,68
TOTAL :					94,68
2.1.27	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI 88497	Unidade:	M²	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	28,49	10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	21,46	2,58
MDO					12,87
MATERIAL					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UNID	0,0802	1,21	0,09
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	3,60	4,82
MAT					4,91
TOTAL :					17,77
2.1.28	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	SBC 180050	Unidade:	M²	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6290	28,49	17,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6290	21,46	13,50

		MATERIAL			MDO	31,42
43936	TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA (LATA 18 L)	L	0,1600	22,77	3,64	
				MAT	3,64	
					TOTAL :	35,06
2.1.29	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021		SINAPI 102203	Unidade:	M²	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
	MÃO-DE-OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359	28,49	6,72	
				MDO	6,72	
	MATERIAL					
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0135	21,39	0,28	
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,0902	39,71	3,58	
				MAT	3,86	
					TOTAL :	10,58
2.1.30	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		SINAPI 104641	Unidade:	M²	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
	MÃO-DE-OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	28,49	4,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,46	1,16	
				MDO	5,80	
	MATERIAL					
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	13,14	3,51	
				MAT	3,51	
					TOTAL :	9,31
2.1.31	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		SINAPI 90830	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
	MÃO-DE-OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528	25,25	36,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4106	21,46	8,81	
				MDO	45,49	
	MATERIAL					
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	156,30	156,30	
				MAT	156,30	
					TOTAL :	201,79
2.1.32	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		SINAPI 91306	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
	MÃO-DE-OBRA					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126	25,25	28,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144	21,46	6,74	
				MDO	34,83	
	MATERIAL					
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,0000	141,63	141,63	
				MAT	141,63	
					TOTAL :	176,46
2.1.33	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI 86915	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

MÃO-DE-OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	26,77	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	21,46	0,65
				MDO	3,21
MATERIAL					
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,0210	3,95	0,08
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UNID	1,0000	157,75	157,75
				MAT	157,83
				TOTAL :	161,04
2.1.34	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI 86883		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	26,77	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	21,46	0,57
				MDO	2,83
MATERIAL					
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,0332	3,95	0,13
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UNID	1,0000	13,49	13,49
				MAT	13,62
				TOTAL :	16,45
2.1.35	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI 100849		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	26,77	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	21,46	1,03
				MDO	5,14
MATERIAL					
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	1,0000	38,91	38,91
				MAT	38,91
				TOTAL :	44,05
2.1.36	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI 96359		Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950	23,62	14,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	21,46	4,18
				MDO	18,23
MATERIAL					
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,42	1,05
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,78	2,99
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	1,0978	4,74	5,20
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UNID	20,1868	0,10	2,01
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UNID	0,5441	0,25	0,13
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	7,50	6,83
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	8,51	24,79
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	52,53	1,55
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	2,1060	27,34	57,57
				MAT	102,12
				TOTAL :	120,35
2.1.37	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI 87421		Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4510	25,72	11,59



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	21,46	3,06
	MATERIAL			MDO	14,65
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0738	1,09	18,61
				MAT	18,61
TOTAL :					33,26
2.1.38	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI 103047		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	22,11	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	26,77	2,30
				MDO	4,20
	MATERIAL				
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UNID	0,0286	30,13	0,86
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID	0,0430	2,59	0,11
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UNID	1,0000	15,88	15,88
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,0060	104,61	0,62
				MAT	17,47
TOTAL :					21,67
2.1.39	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	SINAPI 98697		Unidade:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	26,68	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,46	3,21
				MDO	11,18
	MATERIAL				
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030	3,81	2,29
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840	7,28	0,61
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0400	47,62	49,52
				MAT	52,42
TOTAL :					63,60
2.1.40	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI 103003		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780	26,81	7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780	21,46	5,96
				MDO:	13,41
	MATERIAL				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0057	805,9700	4,59
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UNID	1,0000	322,37	322,37
				MAT	326,96
TOTAL :					340,37
2.1.41	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	SINAPI 102147		Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622	21,46	3,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	23,85	4,48
				MDO:	7,95
	MATERIAL				
43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UNID	0,4304	0,00	0,00
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,0000	722,40	722,40
				MAT	722,40
TOTAL :					730,35
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

2.2.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			SINAPI 97610	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509	23,10	1,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628	27,85	4,53	
				MDO	5,70	
MATERIAL						
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNID	1,0000	3,86	3,86	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UNID	1,0000	2,99	2,99	
				MAT	6,85	
					TOTAL :	12,55
2.2.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS			SINAPI 100903	Unidade:	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	23,10	2,88	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4001	27,85	11,14	
				MDO	14,02	
MATERIAL						
38194	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UNID	1,0000	7,40	7,40	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UNID	2,0000	2,99	5,98	
				MAT	13,38	
					TOTAL :	27,40
2.2.3	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			SINAPI 97595	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	23,10	4,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6281	27,85	17,49	
				MDO	22,02	
MATERIAL						
39392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UNID	1,0000	86,33	86,33	
				MAT	86,33	
					TOTAL :	108,35
2.2.4	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			SINAPI 97598	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441	23,10	3,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610	27,85	12,83	
				MDO	16,15	
MATERIAL						
39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UNID	1,0000	55,88	55,88	
				MAT	55,88	
					TOTAL :	72,03
2.2.5	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_09/2024			SINAPI 97596	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	23,10	4,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6281	27,85	17,49	
				MDO	22,02	
MATERIAL						
39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UNID	1,0000	53,39	53,39	
				MAT	53,39	

				TOTAL :	75,41
2.2.6	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6			ORSE 7138	Unidade: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	21,46	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	27,85	3,90
				MDO	6,90
MATERIAL					
6477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	M	1,0500	3,90	4,10
431130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	0,1000	25,00	2,50
				MAT	6,60
				TOTAL :	13,50
2.2.7	Fornecimento e instalação de conector RJ45 macho CAT6			ORSE 11242	Unidade: UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,46	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,85	2,79
				MDO	4,93
MATERIAL					
12118	Conector rj-45 macho, cat.6	UNID	1,0000	3,32	3,32
				MAT	3,32
				TOTAL :	8,25
2.2.8	Fornecimento e instalação de conector RJ45 fêmea CAT6			ORSE 7164	Unidade: UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,46	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,85	2,79
				MDO	4,93
MATERIAL					
12118	Conector rj-45 macho, cat.6	UNID	1,0000	31,14	31,14
				MAT	31,14
				TOTAL :	36,07
2.2.9	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"			SIURB 9007060	Unidade: UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6760	21,46	35,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6620	27,85	46,29
				MDO	82,25
MATERIAL					
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M	9,0000	2,46	22,14
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	UNID	1,0000	3,39	3,39
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	M	3,0000	7,09	21,27
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UNID	1,0000	4,26	4,26
55255	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES DE EMBUTIR, DE 10A OU 20A, SEM PLACA - CONFORME NBR 14136	UNID	1,0000	11,54	11,54
				MAT	62,60
				TOTAL :	144,85
2.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI 91925	Unidade: M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	23,10	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	27,85	0,64
				MDO	1,17
MATERIAL					
993	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 1,5 MM2	M	1,2434	2,2100	2,74
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,0094	5,1000	0,04

					MAT	2,78
					TOTAL :	3,95
2.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI 91927	Unidade:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	23,10	0,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	27,85	0,80	
				MDO	1,46	
MATERIAL						
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	3,0800	3,82	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,0094	5,1000	0,04	
				MAT	3,86	
					TOTAL :	5,32
2.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI 91929	Unidade:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	23,10	0,90	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	27,85	1,08	
				MDO	1,98	
MATERIAL						
1021	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 4 MM2	M	1,2434	4,7200	5,86	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,0094	5,1000	0,04	
				MAT	5,90	
					TOTAL :	7,88
2.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI 91931	Unidade:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	23,10	1,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	27,85	1,42	
				MDO	2,59	
MATERIAL						
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,8700	8,54	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	0,0094	5,1000	0,04	
				MAT	8,58	
					TOTAL :	11,17
2.2.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			SINAPI 93654	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354	23,10	0,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354	27,85	0,98	
				MDO	1,79	
MATERIAL						
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNID	1,0000	9,25	9,25	
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID	1,0000	1,18	1,18	
					10,43	
					TOTAL :	12,22
2.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			SINAPI 93661	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709	23,10	1,63	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709	27,85	1,97	
				MDO	3,60	
MATERIAL						

34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNID	1,0000	53,06	53,06
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID	2,0000	1,18	2,36
					55,42
					TOTAL : 59,02
2.2.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI 93655	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	23,10	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	27,85	1,30
				MDO	2,38
MATERIAL					
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNID	1,0000	9,25	9,25
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID	1,0000	1,54	1,54
					10,79
					TOTAL : 13,17
2.2.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI 93662	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937	23,10	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937	27,85	2,60
				MDO	4,76
MATERIAL					
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNID	1,0000	53,06	53,06
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID	2,0000	1,54	3,08
					56,14
					TOTAL : 60,90
2.2.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI 93656	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	23,10	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	27,85	1,78
				MDO	3,25
MATERIAL					
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNID	1,0000	9,25	9,25
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID	1,0000	1,54	1,54
					10,79
					TOTAL : 14,04
2.2.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI 93663	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279	23,10	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279	27,85	3,56
				MDO	6,51
MATERIAL					
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNID	1,0000	53,06	53,06
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID	2,0000	1,54	3,08
					56,14
					TOTAL : 62,65
2.2.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI 93657	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878	23,10	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878	27,85	2,44

MATERIAL					MDO	4,46
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNID	1,0000	9,25	9,25	
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNID	1,0000	1,84	1,84	
						11,09
					TOTAL :	15,55
2.2.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI 93664	Unidade:	UNID		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1736	23,10	4,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1736	27,85	4,83	
					MDO	8,83
MATERIAL						
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNID	1,0000	53,06	53,06	
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UNID	2,0000	1,84	3,68	
						56,74
					TOTAL :	65,57
2.2.22	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 300W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SETOP ED-22351	Unidade:	UNID		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7190	23,10	16,61	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7190	27,85	20,02	
					MDO	36,63
MATERIAL						
MATED-22354	REFLETOR (TIPO: LED POTÊNCIA: 300W LÚMENS: 33000LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 TENSÃO: 110/220V)	UNID	1,0000	183,0000	183,00	
MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	M	0,2000	0,50	0,10	
						183,10
					TOTAL :	219,73
2.2.23	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP 170339	Unidade:	UNID		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	23,10	6,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	27,85	8,08	
					MDO	14,78
MATERIAL						
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UNID	1,0000	13,66	13,66	
					MAT	13,66
					TOTAL :	28,44
2.2.24	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP 171523	Unidade:	UNID		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	23,10	8,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	27,85	10,30	
					MDO	18,85
MATERIAL						
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UNID	1,0000	10,22	10,22	
					MAT	10,22
					TOTAL :	29,07
2.2.25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 88264	Unidade:	H		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,85	27,85	

MATERIAL				MDO	27,85
				TOTAL :	27,85
2.2.26	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI 88247	Unidade: H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,10	23,10
				MDO	23,10
MATERIAL					
				TOTAL :	23,10
2.2.27	PROJETO ""AS BUIT"" DE INSTALACOES ELETRICAS			SBC 000141	Unidade: M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
MATERIAL					
38071	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELETRICAS	M²	1,0000	9,39	9,39
				MAT	9,39
				TOTAL :	9,39
2.2.28	Cabo VGA 20 metros blindado			Cotação Internet	Unidade: UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
MATERIAL					
	CABO VGA 20 METROS BLINDADO	UNID	1,0000	165,90	165,90
				MAT	165,90
				TOTAL :	165,90
2.2.29	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M			SBC 079612	Unidade: UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,10	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,85	1,39
				MDO	2,55
MATERIAL					
203042	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	UNID	1,0000	69,90	69,90
				MAT	69,90
				TOTAL :	72,45
2.2.30	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			SINAPI 38075	Unidade: UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
MATERIAL					

38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID	1,0000	14,91	14,91
				MAT	14,91
TOTAL :					14,91
2.2.31	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI 12147	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
MATERIAL					
121147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UNID	1,0000	13,13	13,13
				MAT	13,13
TOTAL :					13,13
2.2.32	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI 38076	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
MATERIAL					
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UNID	1,0000	16,72	16,72
				MAT	16,72
TOTAL :					16,72
2.2.33	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI 104406	Unidade:	M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	23,10	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	27,85	2,76
				MDO	5,05
MATERIAL					
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	1,0000	10,3100	10,31
41493	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	M	1,0500	0,00	0,00
TOTAL :					10,31
TOTAL :					15,36
2.2.34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91836	Unidade:	M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	23,10	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	27,85	2,92
				MDO	5,34
MATERIAL					
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	1,0000	10,3100	10,31
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000	4,83	5,31
TOTAL :					15,62
TOTAL :					20,96
2.2.35	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI 97238	Unidade:	M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	23,10	1,96



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	27,85	2,37
				MDO	4,33
	MATERIAL				
97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UNID	0,3330	80,6700	26,86
2690	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000	52,45	52,45
43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	M	0,9820	18,46	18,12
					97,43
				TOTAL :	101,76
2.2.36	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91959		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
				MDO	0,00
	MATERIAL				
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	1,0000	33,3500	33,35
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	UNID	1,0000	10,65	10,65
					44,00
				TOTAL :	44,00
2.2.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI 91953		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
				MDO	0,00
	MATERIAL				
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	1,0000	18,2500	18,25
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	UNID	1,0000	10,65	10,65
					28,90
				TOTAL :	28,90
2.2.38	Tampa cega 4"x2" plástica	SEDOP 170950		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,10	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,85	5,57
				MDO	7,88
	MATERIAL				
E00677	Tampa cega 4"x2" plástica	UNID	1,0000	7,35	7,35
				MAT	7,35
				TOTAL :	15,23
2.2.39	Tampa cega 4"x4" plástica	SEDOP 170951		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,10	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,85	5,57
				MDO	7,88
	MATERIAL				
E00678	Tampa cega 4"x4" plástica	UNID	1,0000	14,00	14,00
				MAT	14,00
				TOTAL :	21,88
2.2.40	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI 95794		Unidade:	UNID

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074	23,10	7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074	27,85	8,56
				MDO	15,66
MATERIAL					
44078	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UNID	1,0000	0,00	0,00
				MAT	0,00
TOTAL :					15,66
2.2.41	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI 95791		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	23,10	11,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	27,85	13,78
				MDO	25,20
MATERIAL					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	2,0000	0,20	0,40
44078	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UNID	1,0000	31,47	31,47
				MAT	31,87
TOTAL :					57,07
2.2.42	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI 95784		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3923	23,10	9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3923	27,85	10,92
				MDO	19,98
MATERIAL					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	2,0000	0,20	0,40
44077	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UNID	1,0000	0,00	0,00
				MAT	0,40
TOTAL :					20,38
2.2.43	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI 95785		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898	23,10	6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898	27,85	8,07
				MDO	14,76
MATERIAL					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	2,0000	0,20	0,40
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UNID	1,0000	25,77	25,77
				MAT	26,17
TOTAL :					40,93
2.2.44	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI 95783		Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898	23,10	6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898	27,85	8,07
				MDO	14,76
MATERIAL					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	2,0000	0,20	0,40
44076	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UNID	1,0000	0,00	0,00
				MAT	0,40

				TOTAL :	15,16	
2.2.45	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			SINAPI 95797	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	23,10	13,79	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	27,85	16,63	
				MDO	30,42	
MATERIAL						
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	2,0000	0,20	0,40	
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UNID	1,0000	35,68	35,68	
				MAT	36,08	
					TOTAL :	66,50
2.2.46	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			SINAPI 95803	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998	23,10	16,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998	27,85	19,48	
				MDO	35,64	
MATERIAL						
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	2,0000	0,20	0,40	
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UNID	1,0000	37,73	37,73	
				MAT	38,13	
					TOTAL :	73,77
2.2.47	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			SINAPI 95800	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4099	23,10	9,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4099	27,85	11,41	
				MDO	20,87	
MATERIAL						
44084	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UNID	1,0000	0,00	0,00	
				MAT	0,00	
					TOTAL :	20,87
2.2.48	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			SINAPI 95790	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	23,10	11,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948	27,85	13,78	
				MDO	25,20	
MATERIAL						
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	2,0000	0,20	0,40	
44081	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UNID	1,0000	0,00	0,00	
				MAT	0,40	
					TOTAL :	25,60
2.2.49	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO			SIURB 9006099	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE	H	1,3300	21,46	28,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	27,85	37,04	
				MDO	65,58	
MATERIAL						
58020	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	UNID	1,0000	46,85	46,85	
57610	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	UNID	1,0000	171,30	171,30	
72008	MANILHA DE CERÂMICA VIDRADA - 12	UNID	1,0000	140,05	140,05	
				MAT	358,20	

					TOTAL :	423,78
2.2.50	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2			SIURB 9006095	Unidade:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88316	SERVENTE	H	0,3100	21,46	6,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	27,85	8,63	
				MDO	15,29	
MATERIAL						
52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	M	1,0200	44,88	45,78	
				MAT	45,78	
					TOTAL :	61,06
2.2.51	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CLP, SWITCH, CONTROLADOR, ROTEADOR, CAMERAS) DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OU RADIOSISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OU RADIO			EMBASA 62.01.17	Unidade:	A1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
8020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	2,1000	16,33	34,29	
8020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	2,0000	4,90	9,80	
8020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	H	4,0000	7,71	30,84	
8020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	H	4,0000	25,69	102,76	
				MDO	177,69	
MATERIAL						
				MAT	0,00	
					TOTAL :	177,69
2.3 COMUNICAÇÃO VISUAL						
2.3.1	PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS			SBC 180040	Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	28,49	9,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,46	5,37	
				MDO	15,34	
MATERIAL						
18118	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (GALAO 3.6 L)	L	0,3300	41,38	13,66	
				MAT	13,66	
					TOTAL :	28,99
2.3.2	Letreiro de ACM já inclui fornecimento e instalação			FDE 15.01.005	Unidade:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,49	8,55	
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,49	8,55	
				MDO	17,09	
MATERIAL						
3.80.35	ESMALTE AUTOMOTIVO (TIPO DUCO)	L	0,1300	58,38	7,59	
3.75.50	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,0630	57,01	3,59	
3.80.60	TINNER	L	0,0330	23,44	0,77	
				MAT	11,95	
					TOTAL :	29,05
2.4 CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO)						
2.4.1	Instalação de câmera fixa para CFTV			CPOS 66.20.202	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	H	2,0000	65,03	130,06	
B.01.000.010198	Técnico equipamentos informática	H	2,0000	36,91	73,82	
				MDO	203,88	
MATERIAL						

					MAT	0,00
					TOTAL :	203,88
2.4.2	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			SINAPI 105552	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276	23,10	19,11	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6484	27,85	73,75	
					MDO	92,86
MATERIAL						
45222	CAMERA IP DOME, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3,6 MM	UNID	1,0000	0,00	0,00	
					MAT	0,00
					TOTAL :	92,86
2.4.3	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			SINAPI 105553	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276	23,10	19,11	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6484	27,85	73,75	
					MDO	92,86
MATERIAL						
45223	CAMERA IP BULLET, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3.6 MM	UNID	1,0000	0,00	0,00	
					MAT	0,00
					TOTAL :	92,86
2.5	ACESSÓRIOS AR CONDICIONADOS					
2.5.1	Serviço de automação de sistema de refrigeração, com programação de funcionamento, com ajuste de horário garantindo a estabilidade e confiabilidade do sistema.			Cotação	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA E MATERIAL						
Serviço de automação de sistema de refrigeração, com programação de funcionamento, com ajuste de horário garantindo a estabilidade e confiabilidade do sistema.		UNID	1,0000	3.350,00	3.350,00	
					MAT	3.350,00
					TOTAL :	3.350,00
2.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			SINAPI 104316	Unidade:	UNID
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728	26,77	7,30	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728	22,11	6,03	
					MDO	13,33
MATERIAL						
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UNID	0,0152	2,59	0,03	
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UNID	1,0549	8,48	8,94	
					MAT	8,97
					TOTAL :	22,30
2.5.3	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS"			SIURB 10090001	Unidade:	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
2006	ESGOTEIRO (SGSP)	H	0,2500	30,66	7,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,46	5,37	
					MDO	13,03
MATERIAL						
					MAT	0,00

					TOTAL :	13,03
2.6 ISOLAMENTO ACÚSTICO						
2.6.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL			SIURB 4003074	Unidade:	M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1571	26,81	4,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1571	21,46	3,37	
				MDO:	7,58	
MATERIAL						
88256	LÃ DE VIDRO, ESPESSURA DE 50 MM	UNID	1,0000	35,79	35,79	
				MAT	35,79	
					TOTAL :	43,37
2.7 COMBATE A INCÊNDIO						
2.7.1 MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 20M			AGETOP CIVIL 085019	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,77	5,35	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,11	4,42	
				MDO	9,78	
MATERIAL						
H643	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMPRIMENTO 20 M	UNID	1,0000	410,58	410,58	
				MAT	410,58	
					TOTAL :	420,36
2.7.2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			SINAPI 97599	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0555	23,10	1,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	27,85	4,91	
				MDO	6,18	
MATERIAL						
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNID	1,0000	9,69	9,69	
				MAT	9,69	
					TOTAL :	15,87
2.7.3 RECARGA DE EXTINTOR CO2 6KG - BC			SBC 055016	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
				MDO	0,00	
MATERIAL						
36651	RECARGA DE EXTINTOR CO2 6KG - BC	UNID	1,0000	150,00	150,00	
				MAT	150,00	
					TOTAL :	150,00
2.7.4 RECARGA DE EXTINTOR PO QUIMICO 6KG - ABC			SBC 055018	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO-DE-OBRA						
				MDO	0,00	
MATERIAL						
36687	RECARGA DE EXTINTOR PO QUIMICO 6KG - ABC	UNID	1,0000	82,00	82,00	
				MAT	82,00	

					TOTAL :	82,00	
2.7.5	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L			EMOP 18.270.0010-0	Unidade:	UNID	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UN.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO-DE-OBRA							
						MDO	0,00
MATERIAL							
5559	RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AG UA-PRESSURIZADA DE 10 LITROS			UNID	1,0000	58,00	58,00
						MAT	58,00
					TOTAL :		58,00