


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	Reforma 10º andar do GV 265 - Instalação do Espaço de Convivência dos Magistrados e reforma Plenário					DATA :		25/03/2026		BDI :		24,17%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma 10º andar do GV 265 para instalação do Espaço de Convivência dos Magistrados e reforma Plenário - ONERADO					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		
	LOCAL:	Belo Horizonte - Ed. Anexo - GV 265, 10º andar					ORSE		2026/01		111,51%		69,72%		
	CLIENTE:	TRT						SEDOP		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		119,42%		72,70%	
								SETOP		2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO		116,23%		73,83%	
							SP Educação		2026/01		122,00%		-		
							SUDECAP		2025/10 SEM DESONERAÇÃO		116,79%		-		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 6.138,95		R\$ 7.622,70			
1.1	CP-MOB/DESMOB-ONERADO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE REFORMA EM CENTRO URBANO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.642,40	R\$ 2.039,37	R\$ 1.642,40	R\$ 2.039,37						
1.2	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP: 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP: 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	1,00	R\$ 268,10	R\$ 332,90	R\$ 268,10	R\$ 332,90						
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,67	R\$ 98,80	R\$ 122,68	R\$ 3.227,80	R\$ 4.007,96						
1.4	RES-CFT - 282/2025	EMISSÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA: CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 68,17	R\$ 84,65	R\$ 204,51	R\$ 253,95						
1.5	COM-58872285	PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE CABINE DE ELEVADOR COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE MADEIRITE, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, TODOS OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, MANUTENÇÃO DURANTE A OBRA E RETIRADA FINAL, SEM DANOS AO EQUIPAMENTO.	Composições Próprias	M²	10,12	R\$ 78,67	R\$ 97,68	R\$ 796,14	R\$ 988,52						
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 39.984,27		R\$ 49.648,47			
2.1	CP-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA DESEMBARGADORES	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 13.328,09	R\$ 16.549,49	R\$ 39.984,27	R\$ 49.648,47						
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS									R\$ 7.487,90		R\$ 9.295,17			
3.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES EM GERAL									R\$ 2.523,69		R\$ 3.133,40			
3.1.1	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	6,60	R\$ 16,57	R\$ 20,57	R\$ 109,36	R\$ 135,76						
3.1.2	102192	REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO DO SHAFT	SINAPI	M2	4,26	R\$ 18,16	R\$ 22,55	R\$ 77,36	R\$ 96,06						
3.1.3	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	10,00	R\$ 15,61	R\$ 19,38	R\$ 156,10	R\$ 193,80						
3.1.4	COM-92028545	REMOÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS	Composições Próprias	M2	9,53	R\$ 8,29	R\$ 10,29	R\$ 79,00	R\$ 98,06						
3.1.5	COM-22827679	REMOÇÃO DE ESPELHOS DE SANITÁRIOS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6,22	R\$ 7,72	R\$ 12,44	R\$ 15,44						
3.1.6	97863	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,96	R\$ 18,58	R\$ 44,88	R\$ 55,74						
3.1.7	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	0,54	R\$ 65,77	R\$ 81,67	R\$ 35,52	R\$ 44,10						
3.1.8	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,90	R\$ 13,53	R\$ 185,30	R\$ 230,01						
3.1.9	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 7,44	R\$ 9,24						
3.1.10	COM-04549599	REMOÇÕES DE APETRECHOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PLACAS GERAIS, COM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 5,13	R\$ 6,37	R\$ 35,91	R\$ 44,59						
3.1.11	CP-REM-001	REMOÇÃO DE TABLADO E TODAS AS MESAS COM ACABAMENTO EM PEDRA DO PLENÁRIO QUE SERÁ DESATIVADO, INCLUSIVE PÉS, TOMADAS, ELETRODUTOS, CABOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 398,08	R\$ 494,30	R\$ 398,08	R\$ 494,30						
3.1.12	CP-REM-002	REMOÇÃO APARELHOS DE AR CONDICIONADO (ACJ)	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 25,13	R\$ 31,20	R\$ 201,04	R\$ 249,60						
3.1.13	CP-REM-003	REMOÇÃO DE POLTRONAS FIXADAS NO PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO IMÓVEL	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 16,59	R\$ 20,60	R\$ 630,42	R\$ 782,80						
3.1.14	88316	REMOÇÃO DE ELEMENTOS DIVERSOS	SINAPI	H	22,14	R\$ 24,88	R\$ 30,89	R\$ 550,84	R\$ 683,90						
3.2	REMOÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO / ELETRÔNICO									R\$ 915,53		R\$ 1.135,33			
3.2.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	SINAPI	UN	25,00	R\$ 7,07	R\$ 8,78	R\$ 176,75	R\$ 219,50						
3.2.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 5,89	R\$ 7,31	R\$ 159,03	R\$ 197,37						
3.2.3	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 460,00	R\$ 570,00						
3.2.4	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 32,00	R\$ 39,50						
3.2.5	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	un	1,00	R\$ 87,75	R\$ 108,96	R\$ 87,75	R\$ 108,96						
3.3	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS									R\$ 322,62		R\$ 400,58			
3.3.1	ED-48453	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL DE FORMA MANUAL, INCLUSIVE PORTAS E VIDROS	SETOP	m2	11,34	R\$ 8,74	R\$ 10,85	R\$ 99,11	R\$ 123,04						
3.3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO E RESSALTOS CAIXAS ACJ, DE FORMA MANUAL	SINAPI	M3	3,36	R\$ 66,52	R\$ 82,60	R\$ 223,51	R\$ 277,54						
3.4	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS, FORRO E PISO									R\$ 1.311,10		R\$ 1.628,18			
3.4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PEDRAMADEIRA, DE FORMA MANUAL	SINAPI	M2	36,89	R\$ 27,45	R\$ 34,08	R\$ 1.012,63	R\$ 1.257,21						
3.4.2	97632	REMOÇÃO DE RODAPÉ, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M	16,64	R\$ 3,14	R\$ 3,90	R\$ 52,25	R\$ 64,90						
3.4.3	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	93,40	R\$ 2,26	R\$ 2,81	R\$ 211,08	R\$ 262,45						
3.4.4	97633	REMOÇÃO DE PISO EM GRANITO	SINAPI	M2	1,28	R\$ 27,45	R\$ 34,08	R\$ 35,14	R\$ 43,62						
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO									R\$ 2.414,96		R\$ 2.997,68			
3.5.1	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	SETOP	m3	16,00	R\$ 49,31	R\$ 61,23	R\$ 788,96	R\$ 979,68						
3.5.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	m3	16,00	R\$ 60,00	R\$ 74,50	R\$ 960,00	R\$ 1.192,00						
3.5.3	00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), '60 X 90" CM	SINAPI	UN	200,00	R\$ 3,33	R\$ 4,13	R\$ 666,00	R\$ 826,00						
4	FECHAMENTOS COM ALVENARIA, DRYWALL									R\$ 19.320,17		R\$ 23.989,78			
4.1	CP-96365-DRY-004	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM FACE SIMPLES LADO PORCELANATO 15X15 CM E FACE DUPLA LADO PORCELANATO 90X90 CM, CHAPAS DE 12,5 MM, RESISTENTES UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (LONGITUDINAIS) DE 70 MM CADA 400 MM, COM VÃOS. ESPESSURA FINAL 107,5 MM.	Composições Próprias	M2	20,50	R\$ 216,74	R\$ 269,13	R\$ 4.443,17	R\$ 5.517,17						
4.2	CP-96360-DRY-002	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES DE 12,5 MM, RESISTENTE UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (TRANSVERSAIS) DE 70 MM CADA 600 MM. ESPESSURA FINAL 188 MM.	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 163,75	R\$ 203,33	R\$ 687,75	R\$ 853,99						
4.3	CP-96367-DRY-003	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS DE 12,5 MM, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70MM CADA 600MM, COM MANTA DE LÃ DE ROCHA DE 50MM DE 32KG/M3, FITA BANDA ACÚSTICA DE 70MM, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. ESPESSURA FINAL 120 MM	Composições Próprias	M2	27,40	R\$ 214,64	R\$ 266,52	R\$ 5.881,14	R\$ 7.302,65						
4.4	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES DE 12,5 MM, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70 MM CADA 600 MM, SEM VÃOS. ESPESSURA FINAL 95 MM. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	4,60	R\$ 97,13	R\$ 120,61	R\$ 446,80	R\$ 554,81						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	CP-96358-DRY-005	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES RESISTENTE UMIDADE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.	Composições Próprias	M2	3,91	R\$ 55,91	R\$ 69,42	R\$ 218,61	R\$ 271,43
4.6	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA/METAL EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	M	113,83	R\$ 41,08	R\$ 51,01	R\$ 4.676,14	R\$ 5.806,47
4.7	103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,57	R\$ 58,48	R\$ 72,61	R\$ 384,21	R\$ 477,05
4.8	103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5,80	R\$ 79,94	R\$ 99,26	R\$ 463,65	R\$ 575,71
4.9	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	59,15	R\$ 5,73	R\$ 7,11	R\$ 338,93	R\$ 420,56
4.10	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	SINAPI	M3	1,77	R\$ 847,51	R\$ 1.052,35	R\$ 1.500,09	R\$ 1.862,66
4.11	87369	TRATAMENTO IMPERFEIÇÕES PAREDES EXISTENTES, ENCHIMENTO CAIXAS TOMADAS REMOVIDAS - MATERIAL ARGAMASSA	SINAPI	M3	0,33	R\$ 847,51	R\$ 1.052,35	R\$ 279,68	R\$ 347,28
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 4.621,40	R\$ 5.738,42
5.1	FIXAÇÕES PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 290,52	R\$ 360,74
5.1.1	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	SINAPI	M	3,50	R\$ 17,80	R\$ 22,10	R\$ 62,30	R\$ 77,35
5.1.2	91185	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 30,19	R\$ 37,49	R\$ 90,57	R\$ 112,47
5.1.3	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	4,00	R\$ 16,71	R\$ 20,75	R\$ 66,84	R\$ 83,00
5.1.4	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	3,50	R\$ 20,23	R\$ 25,12	R\$ 70,81	R\$ 87,92
5.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							R\$ 1.659,73	R\$ 2.060,89
5.2.1	CP-ED-50221-46915219	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 32MM (1"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 225,70	R\$ 280,25	R\$ 1.128,50	R\$ 1.401,25
5.2.2	CP-ED-50221-61513241	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 162,70	R\$ 202,02	R\$ 162,70	R\$ 202,02
5.2.3	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	1,00	R\$ 160,55	R\$ 199,35	R\$ 160,55	R\$ 199,35
5.2.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 18,81	R\$ 23,36	R\$ 56,43	R\$ 70,08
5.2.5	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO - PARA DRENO AR CONDICIONADO	SETOP	m	4,00	R\$ 4,37	R\$ 5,43	R\$ 17,48	R\$ 21,72
5.2.6	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 - PARA DRENO AR CONDICIONANDO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,34	R\$ 22,77	R\$ 18,34	R\$ 22,77
5.2.7	87410	FECHAMENTO RASGOS/FUROS AR CONDICIONADO - MATERIAL GESSO	SINAPI	M3	0,12	R\$ 964,42	R\$ 1.197,52	R\$ 115,73	R\$ 143,70
5.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL							R\$ 2.671,15	R\$ 3.316,79
5.3.1	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	5,00	R\$ 195,85	R\$ 243,19	R\$ 979,25	R\$ 1.215,95
5.3.2	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	2,00	R\$ 261,00	R\$ 324,08	R\$ 522,00	R\$ 648,16
5.3.3	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	1,00	R\$ 363,00	R\$ 450,74	R\$ 363,00	R\$ 450,74
5.3.4	104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,26	R\$ 12,74	R\$ 20,52	R\$ 25,48
5.3.5	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 79,14	R\$ 98,27	R\$ 158,28	R\$ 196,54
5.3.6	CP-104328-81090730	RALO SIFONADO QUADRADO, COM GRELHA QUADRADA BRANCA, PVC, DN 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 48,25	R\$ 59,91	R\$ 48,25	R\$ 59,91
5.3.7	00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,13	R\$ 17,55	R\$ 28,26	R\$ 35,10
5.3.8	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 400,08	R\$ 496,78	R\$ 400,08	R\$ 496,78
5.3.9	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	SETOP	un	1,00	R\$ 151,51	R\$ 188,13	R\$ 151,51	R\$ 188,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 28.817,55	R\$ 35.788,25
6.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA							R\$ 8.439,84	R\$ 10.479,63
6.1.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	SETOP	m	30,00	R\$ 56,66	R\$ 70,35	R\$ 1.699,80	R\$ 2.110,50
6.1.2	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA TÊ "T" PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO LISO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 30,37	R\$ 37,71	R\$ 60,74	R\$ 75,42
6.1.3	ED-49465	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 42,14	R\$ 52,33	R\$ 126,42	R\$ 156,99
6.1.4	COMP ELE-0151-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADO PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 15,27	R\$ 18,96	R\$ 91,62	R\$ 113,76
6.1.5	COMP ELE-0080-10/20	SAÍDA HORIZONTAL/LATERAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUIDAS SAÍDA PARA LUMINÁRIAS)	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 13,85	R\$ 17,20	R\$ 166,20	R\$ 206,40
6.1.6	COMP ELE-0047-05/22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (Ø1") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	5,00	R\$ 65,12	R\$ 80,86	R\$ 325,60	R\$ 404,30
6.1.7	C 95762.1	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,91	R\$ 23,48	R\$ 37,82	R\$ 46,96
6.1.8	C 95763.1	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 25 MM (Ø1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 26,88	R\$ 33,38	R\$ 53,76	R\$ 66,76
6.1.9	COMP ELE-0008-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	28,00	R\$ 50,87	R\$ 63,17	R\$ 1.424,36	R\$ 1.768,76
6.1.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	18,00	R\$ 50,46	R\$ 62,66	R\$ 908,28	R\$ 1.127,88
6.1.11	COMP ELE-0218-03/26	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1/2", CONEXÕES (LUVAS), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Composições Próprias	m	19,00	R\$ 20,85	R\$ 25,64	R\$ 392,35	R\$ 487,16


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.12	COMP ELE-0219-03/26	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO,DIÂMETRO NOMINAL 1", CONEXÕES (LUVAS), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Composições Próprias	m	15,00	R\$ 27,94	R\$ 34,69	R\$ 419,10	R\$ 520,35
6.1.13	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 16,26	R\$ 20,19	R\$ 130,08	R\$ 161,52
6.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 21,65	R\$ 26,88	R\$ 627,85	R\$ 779,52
6.1.15	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,16	R\$ 21,31	R\$ 85,80	R\$ 106,55
6.1.16	COMP ELE-0193-10/24	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø3/8", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 9 A 10 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 21,78	R\$ 27,04	R\$ 696,96	R\$ 865,28
6.1.17	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	SINAPI	M	13,00	R\$ 8,23	R\$ 10,22	R\$ 106,99	R\$ 132,86
6.1.18	104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,77	R\$ 0,96	R\$ 3,08	R\$ 3,84
6.1.19	C 91893.1	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 51,27	R\$ 63,66	R\$ 205,08	R\$ 254,64
6.1.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 20,47	R\$ 25,42	R\$ 163,76	R\$ 203,36
6.1.21	C 91890.1	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 43,54	R\$ 54,06	R\$ 87,08	R\$ 108,12
6.1.22	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 12,55	R\$ 15,58	R\$ 37,65	R\$ 46,74
6.1.23	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	SINAPI	UN	8,00	R\$ 55,28	R\$ 68,64	R\$ 442,24	R\$ 549,12
6.1.24	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	8,00	R\$ 4,67	R\$ 5,80	R\$ 37,36	R\$ 46,40
6.1.25	S13826	Box curvo alumínio 1"	ORSE	un	6,00	R\$ 18,31	R\$ 22,74	R\$ 109,86	R\$ 136,44
6.2	QUADROS ELÉTRICOS							R\$ 5.216,18	R\$ 6.476,90
6.2.1	QGBT							R\$ 1.828,47	R\$ 2.270,41
6.2.1.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR TRIFÁSICO, BARRAMENTO HORIZONTAL 120A, 30 POSIÇÕES DE DERIVAÇÃO, ESPELHO DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTORES, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA DE CHAVE, COM UM BARRAMENTO TERRA E UM NEUTRO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 728,50	R\$ 904,58	R\$ 728,50	R\$ 904,58
6.2.1.2	COMP ELE-0007-10/20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE III, Uc 175V, Up < 1,5kV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 131,17	R\$ 162,87	R\$ 524,68	R\$ 651,48
6.2.1.3	ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 191,53	R\$ 237,82	R\$ 191,53	R\$ 237,82
6.2.1.4	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 85,86	R\$ 106,61	R\$ 85,86	R\$ 106,61
6.2.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 97,36	R\$ 120,89	R\$ 194,72	R\$ 241,78
6.2.1.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. FASE-DPS (VERMELHO)	SINAPI	M	1,20	R\$ 11,75	R\$ 14,59	R\$ 14,10	R\$ 17,51
6.2.1.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. NEUTRO-DPS (AZUL)	SINAPI	M	0,40	R\$ 11,75	R\$ 14,59	R\$ 4,70	R\$ 5,84
6.2.1.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. DPS-TERRA (VERDE)	SINAPI	M	0,80	R\$ 11,75	R\$ 14,59	R\$ 9,40	R\$ 11,67
6.2.1.9	S12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	ORSE	un	1,00	R\$ 20,17	R\$ 25,05	R\$ 20,17	R\$ 25,05
6.2.1.10	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,27	R\$ 22,69	R\$ 54,81	R\$ 68,07
6.2.2	QTFL							R\$ 3.387,71	R\$ 4.206,49
6.2.2.1	ED-14203	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO HORIZONTAL, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	SETOP	un	1,00	R\$ 1.520,39	R\$ 1.887,87	R\$ 1.520,39	R\$ 1.887,87
6.2.2.2	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	1,00	R\$ 85,86	R\$ 106,61	R\$ 85,86	R\$ 106,61
6.2.2.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,36	R\$ 120,89	R\$ 97,36	R\$ 120,89
6.2.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 115,98	R\$ 144,01	R\$ 115,98	R\$ 144,01
6.2.2.5	COMP ELE-0214-09/25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4 POLOS, TIPO DIN, In 40A, IΔn 300mA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 305,64	R\$ 379,51	R\$ 305,64	R\$ 379,51
6.2.2.6	COMP ELE-0006-10/20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, In 63A, IΔn 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 240,95	R\$ 299,19	R\$ 240,95	R\$ 299,19
6.2.2.7	S12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	ORSE	un	1,00	R\$ 20,17	R\$ 25,05	R\$ 20,17	R\$ 25,05
6.2.2.8	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	10,00	R\$ 68,10	R\$ 84,56	R\$ 681,00	R\$ 845,60
6.2.2.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,10	R\$ 84,56	R\$ 68,10	R\$ 84,56
6.2.2.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,23	R\$ 17,67	R\$ 14,23	R\$ 17,67
6.2.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,37	R\$ 19,08	R\$ 30,74	R\$ 38,16
6.2.2.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,23	R\$ 17,67	R\$ 99,61	R\$ 123,69
6.2.2.13	COMP ELE-0135-08/24	TERMINAL/CONECTOR GENÉRICO A PRESSÃO PARA CABOS DE 6 A 25MM², 63A, PINO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA)	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 13,46	R\$ 16,71	R\$ 107,68	R\$ 133,68
6.3	CIRCUITOS E ALIMENTADORES							R\$ 8.311,98	R\$ 10.326,59
6.3.1	COMP ELE-0002-03/22	CABO DE COBRE PP 3X2,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	15,00	R\$ 16,19	R\$ 20,10	R\$ 242,85	R\$ 301,50
6.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (FASE -> VERMELHO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	400,00	R\$ 5,07	R\$ 6,30	R\$ 2.028,00	R\$ 2.520,00
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (NEUTRO -> AZUL CLARO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	405,00	R\$ 5,07	R\$ 6,30	R\$ 2.053,35	R\$ 2.551,50
6.3.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (TERRA -> VERDE CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	412,00	R\$ 5,07	R\$ 6,30	R\$ 2.088,84	R\$ 2.595,60
6.3.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (RETORNO -> AMARELO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS ILUMINAÇÃO)	SINAPI	M	37,00	R\$ 5,07	R\$ 6,30	R\$ 187,59	R\$ 233,10
6.3.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (FASE -> VERMELHO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	45,00	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 351,90	R\$ 436,95
6.3.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (NEUTRO -> AZUL CLARO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	45,00	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 351,90	R\$ 436,95
6.3.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (TERRA -> VERDE CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	45,00	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 351,90	R\$ 436,95
6.3.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASES-VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 54,45	R\$ 67,60
6.3.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO-AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	4,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 43,56	R\$ 54,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA-VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,00	R\$ 10,89	R\$ 13,52	R\$ 43,56	R\$ 54,08
6.3.12	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASES-VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 28,11	R\$ 34,90	R\$ 84,33	R\$ 104,70
6.3.13	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO-AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 28,11	R\$ 34,90	R\$ 84,33	R\$ 104,70
6.3.14	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA-VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 28,11	R\$ 34,90	R\$ 84,33	R\$ 104,70
6.3.15	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV (EPR/XLPE) PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO (FASES-VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	3,00	R\$ 29,01	R\$ 36,02	R\$ 87,03	R\$ 108,06
6.3.16	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV (EPR/XLPE), PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO (NEUTRO - AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	3,00	R\$ 29,01	R\$ 36,02	R\$ 87,03	R\$ 108,06
6.3.17	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV (EPR/XLPE), PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO (TERRA - VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	3,00	R\$ 29,01	R\$ 36,02	R\$ 87,03	R\$ 108,06
6.4	TOMADAS DE ENERGIA E INTERRUPTORES							R\$ 2.779,11	R\$ 3.450,94
6.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 62,59	R\$ 77,72	R\$ 250,36	R\$ 310,88
6.4.2	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS/TECLAS), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 200,05	R\$ 248,40	R\$ 200,05	R\$ 248,40
6.4.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, NBR 14.136 E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 100,49	R\$ 124,78	R\$ 301,47	R\$ 374,34
6.4.4	91996	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA , 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 62,26	R\$ 77,31	R\$ 1.058,42	R\$ 1.314,27
6.4.5	91997	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA , 1 (UM) MÓDULO 2P+T 20A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 67,75	R\$ 84,13	R\$ 474,25	R\$ 588,91
6.4.6	92008	TOMADA DE ENERGIA DUPLA EMBUTIDA , 2 (DOIS) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 89,85	R\$ 111,57	R\$ 269,55	R\$ 334,71
6.4.7	COMP ELE-0221-03/26	PLACA CEGA PRETA, 4 X 4", ACETINADA, INCLUINDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND. AF_03/2023 - 06/03/2026	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 32,75	R\$ 40,67	R\$ 163,75	R\$ 203,35
6.4.8	COMP ELE-0220-03/26	PLACA CEGA PRETA, 4" X 2, ACETINADA, INCLUINDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND. AF_03/2023 - 06/03/2026	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 20,42	R\$ 25,36	R\$ 61,26	R\$ 76,08
6.5	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 4.070,44	R\$ 5.054,19
6.5.1	COMP ELE-0173-10/24	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO PRETO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND -11/03/2026	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 140,26	R\$ 174,16	R\$ 140,26	R\$ 174,16
6.5.2	ED-9195	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 5,19	R\$ 6,44	R\$ 5,19	R\$ 6,44
6.5.3	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	10,00	R\$ 8,79	R\$ 10,91	R\$ 87,90	R\$ 109,10
6.5.4	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	SETOP	un	29,00	R\$ 15,72	R\$ 19,52	R\$ 455,88	R\$ 566,08
6.5.5	COMP ELE-0222-03/26	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA EMBUTIDA, 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6, 1 (UM) MÓDULO CEGO, ESPELHO ACETINADO PRETO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 375,69	R\$ 466,49	R\$ 3.381,21	R\$ 4.198,41
7	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 49.915,18	R\$ 61.979,64
7.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.320,26	R\$ 2.881,07	R\$ 2.320,26	R\$ 2.881,07
7.2	CP-103267-84984820	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETTE, FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.140,82	R\$ 7.625,06	R\$ 6.140,82	R\$ 7.625,06
7.3	COMP-80158500	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETTE, FRIO 1 VIA 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6.629,79	R\$ 8.232,21	R\$ 19.889,37	R\$ 24.696,63
7.4	COM-89568672	Tubulação adicional para splits em instalações que demandem distâncias entre evaporadora e condensadora superiores a 3 metros. Inclui os dutos em cobre, os isolamentos térmicos, fita de nylon e Cabo PP de 4 vias e 2,5mm².	Composições Próprias	1	50,00	R\$ 102,61	R\$ 127,41	R\$ 5.130,50	R\$ 6.370,50
7.5	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16.434,23	R\$ 20.406,38	R\$ 16.434,23	R\$ 20.406,38
8	PISO, SOLEIRA E RODAPÉS							R\$ 1.347,18	R\$ 1.672,73
8.1	CP-98671-PIS-001	RECUPERAÇÃO PISO EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA	Composições Próprias	M2	2,70	R\$ 58,48	R\$ 72,61	R\$ 157,90	R\$ 196,05
8.2	98671	INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO COM FORNECIMENTO DA PEDRA	SINAPI	M2	1,07	R\$ 345,68	R\$ 429,23	R\$ 369,88	R\$ 459,28
8.3	CP-98671-PIS-002	INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA	Composições Próprias	M2	0,98	R\$ 68,05	R\$ 84,50	R\$ 66,69	R\$ 82,81
8.4	CP-98689-SOL-001	INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO, SEM FORNECIMENTO DA PEDRA	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 28,64	R\$ 35,56	R\$ 57,28	R\$ 71,12
8.5	98689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO	SINAPI	M	2,00	R\$ 110,67	R\$ 137,42	R\$ 221,34	R\$ 274,84
8.6	CP-98685-RDP-001	INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO, SEM FORNECIMENTO DA PEDRA	Composições Próprias	M	15,95	R\$ 16,48	R\$ 20,46	R\$ 262,86	R\$ 326,34
8.7	98685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO	SINAPI	M	3,00	R\$ 70,41	R\$ 87,43	R\$ 211,23	R\$ 262,29
9	PORCELANATO E CERÂMICA							R\$ 23.548,10	R\$ 29.239,26
9.1	COMP-104611-POR-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO, RETIFICADO, EM PAREDE. REF. PORTINARI BIANCOGRES ARCH GREY - 90x90 cm	Composições Próprias	M2	70,67	R\$ 178,17	R\$ 221,23	R\$ 12.591,27	R\$ 15.634,32
9.2	CP-87265-POR-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE, EM PAREDE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm	Composições Próprias	M2	17,23	R\$ 284,73	R\$ 353,55	R\$ 4.905,90	R\$ 6.091,67
9.3	COMP-87265-POR-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORDA DE PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE, EM PAREDE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 2,5X15 cm	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 40,76	R\$ 50,61	R\$ 3.260,80	R\$ 4.048,80
9.4	CP-ED-50720-POR-001	FILET "P" 1,25 CM, PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. MOZAIK AÇO ESCOVADO	Composições Próprias	m	18,17	R\$ 117,67	R\$ 146,11	R\$ 2.138,06	R\$ 2.654,82
9.5	00045191	FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO, RETIFICADO. REF. PORTINARI BIANCOGRES ARCH GREY - 90x90 cm	SINAPI	M2	2,43	R\$ 110,27	R\$ 136,92	R\$ 267,96	R\$ 332,72
9.6	INS-POR-002	PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm	Composições Próprias	M²	0,79	R\$ 230,27	R\$ 285,93	R\$ 181,91	R\$ 225,88
9.7	INS-POR-003	BORDA PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 2,5X15 cm	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 40,44	R\$ 50,21	R\$ 202,20	R\$ 251,05
10	PORTAS E JANELA							R\$ 8.782,85	R\$ 10.905,67
10.1	CP-90822-PRT-001	P01 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSÃO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REFERÊNCIA CONCREM WOOD. MAÇANETA ALAVANCA E FECHADURA EXTERNA COM CHAVES (LADOS INTERNO E EXTERNO), AÇO ABNT1010/1020 COM ROSETA QUADRADA, E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.528,18	R\$ 1.897,54	R\$ 3.056,36	R\$ 3.795,08
10.2	CP-90822-PRT-002	P02 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSÃO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REFERÊNCIA CONCREM WOOD. MAÇANETA E FECHADURA PARA BANHEIRO (TRINCO LADO INTERNO E CHAVE LADO EXTERNO), AÇO ABNT1010/1020 COM ROSETA QUADRADA E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.517,98	R\$ 1.884,88	R\$ 1.517,98	R\$ 1.884,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	CP-90820-PRT-003	P03 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSÃO 62X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REF.: CONCREM WOODM. AÇANETA E FECHADURA PARA BANHEIRO (TRINCO LADO INTERNO E CHAVE LADO EXTERNO), AÇO ABNT 1010/1020 COM ROSETA QUADRADA E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.501,06	R\$ 1.863,87	R\$ 1.501,06	R\$ 1.863,87
10.4	CP-90822-PRT-004	KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSÃO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS). REF.: CONCREM WOODMAÇANETA E FECHADURA EXTERNA COM CHAVES (LADOS INTERNO E EXTERNO), AÇO ABNT 1010/1020 COM ROSETA QUADRADA. REF. STAM 803 / 35. TODOS OS ITENS NA COR PRETA FOSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.811,52	R\$ 2.249,36	R\$ 1.811,52	R\$ 2.249,36
10.5	CP-ED-29484-JAN-001	J01 - 44.5X160 CM - ESQUADRIA EM VIDRO FIXO TEMPERADO COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MONTANTES E GUARNIÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NAURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 895,93	R\$ 1.112,48	R\$ 895,93	R\$ 1.112,48
11	FORROS							R\$ 13.508,91	R\$ 16.774,06
11.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_ PS	SINAPI	M2	52,41	R\$ 78,04	R\$ 96,90	R\$ 4.090,08	R\$ 5.078,53
11.2	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SETOP	m	65,02	R\$ 18,85	R\$ 23,41	R\$ 1.225,63	R\$ 1.522,12
11.3	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_ PS	SINAPI	M2	58,80	R\$ 108,08	R\$ 134,20	R\$ 6.355,10	R\$ 7.890,96
11.4	96123	SANCAS E CORTINEIROS - FORRO EM DRYWALL	SINAPI	M	20,81	R\$ 29,66	R\$ 36,83	R\$ 617,22	R\$ 766,43
11.5	96374	REFORÇO NO FORRO DE GESSO PARA FIXAÇÃO PAINEL	SINAPI	M	2,50	R\$ 41,08	R\$ 51,01	R\$ 102,70	R\$ 127,53
11.6	CP-96114-ALC-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO INVISÍVEL 50X50 CM. PARA FORRO EM DRYWALL	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 172,62	R\$ 214,34	R\$ 517,86	R\$ 643,02
11.7	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_ 09/2023	SINAPI	M	11,20	R\$ 53,60	R\$ 66,56	R\$ 600,32	R\$ 745,47
12	BANCADAS							R\$ 19.263,82	R\$ 23.919,89
12.1	CP-86889-BAN-001	BANCADAS, TESTEIRAS, RODABANCAS E FECHAMENTOS LATERAIS VERTICAIS PARA COZINHA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS, COOKTOP E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.999,20	R\$ 11.174,31	R\$ 8.999,20	R\$ 11.174,31
12.2	CP-86889-BAN-002	BANCADA E TESTEIRA PARA BUFFET, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTE PARA PISTA REFRIGERADA, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.658,94	R\$ 9.510,11	R\$ 7.658,94	R\$ 9.510,11
12.3	CP-86889-BAN-003	BANCADA TESTEIRA PARA LAVATÓRIO, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.605,68	R\$ 3.235,47	R\$ 2.605,68	R\$ 3.235,47
13	PREPARAÇÃO E PINTURA							R\$ 19.748,18	R\$ 24.520,17
13.1	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	5,05	R\$ 4,18	R\$ 5,19	R\$ 21,11	R\$ 26,21
13.2	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	67,01	R\$ 7,34	R\$ 9,11	R\$ 491,85	R\$ 610,46
13.3	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	67,01	R\$ 19,73	R\$ 24,50	R\$ 1.322,11	R\$ 1.641,75
13.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL BRANCO NEVE)	SINAPI	M2	45,46	R\$ 17,55	R\$ 21,79	R\$ 797,82	R\$ 990,57
13.5	CP-88488-PTR-001	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL TERRA ARADA)	Composições Próprias	M2	16,47	R\$ 25,57	R\$ 31,75	R\$ 421,14	R\$ 522,92
13.6	CP-88488-PTR-002	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL SEMENTE DE CACAU)	Composições Próprias	M2	5,07	R\$ 24,98	R\$ 31,02	R\$ 126,65	R\$ 157,27
13.7	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	216,21	R\$ 3,69	R\$ 4,58	R\$ 797,81	R\$ 990,24
13.8	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE; UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	286,93	R\$ 5,03	R\$ 6,25	R\$ 1.443,26	R\$ 1.793,31
13.9	ED-50516	FUNDO SELADOR ACRÍLICO E LIXAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	SETOP	m2	113,40	R\$ 7,34	R\$ 9,11	R\$ 832,36	R\$ 1.033,07
13.10	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	286,93	R\$ 21,12	R\$ 26,22	R\$ 6.059,96	R\$ 7.523,30
13.11	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	113,40	R\$ 17,25	R\$ 21,42	R\$ 1.956,15	R\$ 2.429,03
13.12	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL BRANCO GELO)	SINAPI	M2	134,65	R\$ 14,76	R\$ 18,33	R\$ 1.987,43	R\$ 2.468,13
13.13	CP-88489-PTR-003	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL PRATA ENVELHECIDO)	Composições Próprias	M2	129,07	R\$ 17,18	R\$ 21,33	R\$ 2.217,42	R\$ 2.753,06
13.14	CP-88489-PTR-004	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL PATATIVA)	Composições Próprias	M2	6,32	R\$ 25,89	R\$ 32,15	R\$ 163,62	R\$ 203,19
13.15	CP-88489-PTR-005	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL SEMENTE DE CACAU)	Composições Próprias	M2	11,21	R\$ 22,19	R\$ 27,55	R\$ 248,75	R\$ 308,84
13.16	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,28	R\$ 2,44	R\$ 3,03	R\$ 25,08	R\$ 31,15
13.17	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO	SINAPI	M2	10,28	R\$ 25,40	R\$ 31,54	R\$ 261,11	R\$ 324,23
13.18	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020 - PORTA ESCADA	SINAPI	M2	4,06	R\$ 11,74	R\$ 14,58	R\$ 47,66	R\$ 59,19
13.19	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE - PORTA ESCADA	SINAPI	M2	4,06	R\$ 31,30	R\$ 38,87	R\$ 127,08	R\$ 157,81
13.20	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). COR A DEFINIR. REF. PRETO FOSCO. PORTA ESCADA	SINAPI	M2	4,06	R\$ 27,45	R\$ 34,08	R\$ 111,45	R\$ 138,36
13.21	INS-TNT-005	TESTE DE COR	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 24,03	R\$ 29,84	R\$ 288,36	R\$ 358,08
14	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS							R\$ 17.412,15	R\$ 21.620,71
14.1	CP-86909-LM-001	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, COM BICA MÓVEL, CROMADA. REF.: DECA FLEX PLUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 260,58	R\$ 323,56	R\$ 521,16	R\$ 647,12
14.2	CP-86915-LM-002	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO. REF.: DECA LINK CONFORTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 689,95	R\$ 856,71	R\$ 689,95	R\$ 856,71
14.3	CP-86915-LM-003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, CROMADA. REF.: DECA FLEX PLUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 249,22	R\$ 309,46	R\$ 498,44	R\$ 618,92
14.4	CP-86881-LM-004	SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. REF. DECA 1680.C.112 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 336,38	R\$ 417,68	R\$ 1.009,14	R\$ 1.253,04
14.5	CP-86883-LM-005	SIFÃO FLEXÍVEL. REF.: ASTRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 36,86	R\$ 45,77	R\$ 73,72	R\$ 91,54
14.6	CP-ED-49943-LM-006	GRELHA QUADRADA SELECT 15X15 CM INOX 304 POLIDO, PARA RALO. REF.: MOZAIK(ALTO BRILHO	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 70,32	R\$ 87,32	R\$ 281,28	R\$ 349,28
14.7	CP-ED-50316-LM-007	DUCHA HIGIÊNICA. REF. DECA ASPEN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 532,11	R\$ 660,72	R\$ 1.064,22	R\$ 1.321,44
14.8	CP-ED-49184-LM-008	PORTA ACESSO SHAFT 240X330 MM BRANCA. REF.: ASTRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 209,36	R\$ 259,96	R\$ 209,36	R\$ 259,96
14.9	CP-86888-LM-009	KIT BACIA SANITÁRIA, INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO, BRANCOS. REF.: VOQUE PLUS CONFORTO.	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 2.359,39	R\$ 2.929,65	R\$ 4.718,78	R\$ 5.859,30
14.10	CP-86904-LM-010	CUBA RETANGULAR SUSPENSÃO 50 CM, COM DECK, BRANCA. REF.: DECA SLIM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.110,84	R\$ 1.379,33	R\$ 1.110,84	R\$ 1.379,33
14.11	CP-86901-LM-011	CUBA REDONDA DE EMBUTIR 30 CM, COM VÁLVULA, BRANCA. REF.: DECA SLIM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 323,83	R\$ 402,10	R\$ 647,66	R\$ 804,20
14.12	CP-86900-LM-012	CUBA PARA COZINHA 40X50, COM VÁLVULA, AÇO INOX ACETINADO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 879,08	R\$ 1.091,55	R\$ 1.758,16	R\$ 2.183,10
14.13	CP-ED-51152-LM-013	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (115X91,4)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE MDF, COLA E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 550,13	R\$ 683,10	R\$ 550,13	R\$ 683,10
14.14	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,68	R\$ 76,59	R\$ 308,40	R\$ 382,95

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.15	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 178,99	R\$ 222,25	R\$ 894,95	R\$ 1.111,25
14.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 260,10	R\$ 322,97	R\$ 1.300,50	R\$ 1.614,85
14.17	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 227,52	R\$ 282,51	R\$ 227,52	R\$ 282,51
14.18	ED-48176	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 29,07	R\$ 36,10	R\$ 58,14	R\$ 72,20
14.19	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 02/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,39	R\$ 55,12	R\$ 177,56	R\$ 220,48
14.20	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 220,84	R\$ 274,22	R\$ 662,52	R\$ 822,66
14.21	ED-48184	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ALCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 225,26	R\$ 279,71	R\$ 450,52	R\$ 559,42
14.22	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,84	R\$ 49,47	R\$ 199,20	R\$ 247,35
15	ACESSIBILIDADE							R\$ 1.390,72	R\$ 1.726,87
15.1	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 142,64	R\$ 177,12	R\$ 427,92	R\$ 531,36
15.2	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 185,88	R\$ 230,81	R\$ 185,88	R\$ 230,81
15.3	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 156,68	R\$ 194,55	R\$ 313,36	R\$ 389,10
15.4	CP-ESQ-001-CHP-001	CHAPA DE AÇO INOX E=1,56mm PARA PROTEÇÃO DE PORTA PCD	Composições Próprias	UNID.	2,00	R\$ 110,59	R\$ 137,32	R\$ 221,18	R\$ 274,64
15.5	ED-4892	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 242,38	R\$ 300,96	R\$ 242,38	R\$ 300,96
16	MARCENARIA							R\$ 43.222,59	R\$ 53.669,49
16.1	CP-MAR-001	ARMÁRIO SUPERIOR E INFERIOR EM MDF BRANCO COM PRATELEIRA INTERNA E PUXADOR SLIM EM INOX 128MM COR PRETA E PRATELEIRA SUSPensa EM MDF NA COR BRANCA - COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.637,19	R\$ 15.691,60	R\$ 12.637,19	R\$ 15.691,60
16.2	CP-MAR-002	ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF, COR DE REFERÊNCIA DURATEX - UNICOLORS - MOSS COM PUXADOR SLIM PRETO - BUFFET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.840,00	R\$ 4.768,13	R\$ 3.840,00	R\$ 4.768,13
16.3	CP-MAR-003	PRATELEIRA SUPERIOR EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - BUFFET -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.679,09	R\$ 2.084,93	R\$ 1.679,09	R\$ 2.084,93
16.4	CP-MAR-004	ARMÁRIO ALTO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ, PORTA FRONTAL DE GIRAR E CORRER COM SISTEMA DE FERRAGEM PARA PORTA ESCAMOTEÁVEL, PORTA TRASEIRA DE GIRO, PUXADORES SLIM EM INOX COR PRETA - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.753,93	R\$ 7.144,65	R\$ 5.753,93	R\$ 7.144,65
16.5	CP-MAR-005	PAINEL RIPADO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.455,68	R\$ 5.532,62	R\$ 4.455,68	R\$ 5.532,62
16.6	CP-MAR-006	PAINEL EM MDF COR DE REFERÊNCIA DURATEX - COLEÇÃO INTERNOS - GIANDUIA PURO, COM PORTAS COM SISTEMA DE ABERTURA TIPO FECHO-TOQUE - SHAFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.225,16	R\$ 5.246,38	R\$ 4.225,16	R\$ 5.246,38
16.7	CP-MAR-007	PAINEL EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - DESCANSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 10.631,54	R\$ 13.201,18	R\$ 10.631,54	R\$ 13.201,18
17	PERSIANAS							R\$ 5.318,01	R\$ 6.603,37
17.1	CP-PER-001	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X132 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 329,70	R\$ 409,39	R\$ 3.297,00	R\$ 4.093,90
17.2	CP-PER-002	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X170,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 330,17	R\$ 409,97	R\$ 990,51	R\$ 1.229,91
17.3	CP-PER-003	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 32X179 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 343,50	R\$ 426,52	R\$ 1.030,50	R\$ 1.279,56
18	SEGURANÇA E PSCIP							R\$ 557,67	R\$ 692,44
18.1	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 40,43	R\$ 50,20	R\$ 40,43	R\$ 50,20
18.2	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 40,43	R\$ 50,20	R\$ 121,29	R\$ 150,60
18.3	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 21,36	R\$ 26,52	R\$ 21,36	R\$ 26,52
18.4	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 37,29	R\$ 46,30	R\$ 111,87	R\$ 138,90
18.5	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDOP	un	1,00	R\$ 227,80	R\$ 282,86	R\$ 227,80	R\$ 282,86
18.6	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	un	1,00	R\$ 10,47	R\$ 13,00	R\$ 10,47	R\$ 13,00
18.7	CP-201507-08810667	EXTINTOR DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 24,45	R\$ 30,36	R\$ 24,45	R\$ 30,36
19	ILUMINAÇÃO							R\$ 12.773,42	R\$ 15.860,90
19.1	C 105547.1	FITA LED CONTÍNUA COB 15WM, 12V, LUZ BRANCA QUENTE 3000K, ≥1000LM/M, DENSIDADE ≥298 Leds/m, η ≥65LM/W, IP20, IRC ≥ 90, AUTOADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024 - 09/03/2026	Composições Próprias	m	17,00	R\$ 58,58	R\$ 72,74	R\$ 995,86	R\$ 1.236,58
19.2	C 105549.1	FONTE DRIVER SLIM PARA FITA LED 12V, 4A, 48W, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, IP ≥ 20, CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 59,20	R\$ 73,51	R\$ 355,20	R\$ 441,06
19.3	COMP ELE-0223-03/26	LUMINÁRIA LED LINEAR, DE SOBREPOR, ILUMINAÇÃO DIRETA, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 MM. DIFUSOR EXTRUDADO EM ACRÍLICO LEITOSO. 1890LM, 17,5W, EFICÁCIA >=108LM/W, 4000K E IRC>80. REF.: LUMICENTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 409,60	R\$ 508,60	R\$ 2.867,20	R\$ 3.560,20
19.4	COMP ELE-0224-03/26	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT ORIENTÁVEL DE EMBUTIR,(LED E DRIVER), CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM POLICARBONATO INJETADO NA COR BRANCA, LENTE EM ACRÍLICO. 1540LM, ABERTURA DE 50°, EFICÁCIA >= 83LM/W, 4000K E IRC>90 E R9>50. DRIVER 100-250V. REF.: LUMICENTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 303,17	R\$ 376,45	R\$ 2.122,19	R\$ 2.635,15
19.5	COMP ELE-0225-03/26	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR FIXA, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 MM. LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO. 845LM, EFICÁCIA DE 80LM/W, 4000K E IRC>90. DRIVER 100-220V COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (0,99) E BAIXO THD (10%), IP20, REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO COM FACHO LUMINOSO DE 39°. REF.: LUMICENTER - 13/03/2026. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 393,94	R\$ 489,16	R\$ 4.727,28	R\$ 5.869,92
19.6	COMP ELE-0226-03/26	LUMINÁRIA QUADRADA, PAINEL LED PARA EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, PERFIL "T" DE 25MM, LED E DRIVER, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, COM PLACA DE LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO E LENTES COLIMADORAS EM PMMA. DRIVER (110-250V), Fp >=0,99 e THD<10%, 4000LM, EFICIÊNCIA >=100LM/W, IRC>80, 6500K, IP40. REF.: LUMICENTER - 13/03/2026 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 243,67	R\$ 302,57	R\$ 1.705,69	R\$ 2.117,99
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.963,06	R\$ 8.647,06
20.1	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	SETOP	m3	29,34	R\$ 49,31	R\$ 61,23	R\$ 1.446,76	R\$ 1.796,49
20.2	00041805	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	MES	0,50	R\$ 632,50	R\$ 785,38	R\$ 316,25	R\$ 392,69
20.3	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS DE ARQUITETURA	SETOP	m2	95,00	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 96,90	R\$ 120,65
20.4	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO (LUMINOTÉCNICO / TOMADAS/LÓGICA)	SETOP	m2	95,00	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 96,90	R\$ 120,65
20.5	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	SETOP	m2	12,13	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 12,37	R\$ 15,41
20.6	RES-CFT - 282/2025	EMIÇÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA AS BUILT: CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 68,17	R\$ 84,65	R\$ 204,51	R\$ 253,95
20.7	CP-INS-001	INSTALAÇÃO DE POLTRONAS FIXADAS NO PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO IMÓVEL	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 33,62	R\$ 41,75	R\$ 638,78	R\$ 793,25
20.8	88309	INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DIVERSOS	SINAPI	H	2,99	R\$ 33,62	R\$ 41,75	R\$ 100,52	R\$ 124,83
20.9	CP-INS-002	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 43,40	R\$ 53,89	R\$ 434,00	R\$ 538,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.10	CP-INS-002A	INSTALAÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM - SEM FORNECIMENTO DA TELHA	Composições Próprias	M2	10,00	R\$ 12,48	R\$ 15,50	R\$ 124,80	R\$ 155,00
20.11	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 10/2025	SINAPI	M2	10,00	R\$ 35,52	R\$ 44,11	R\$ 355,20	R\$ 441,10
20.12	MATED-28546	CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA)DIÂMETRO: 12MM(TIPO: CORDA TRANÇADA)APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	SETOP	m	100,00	R\$ 3,67	R\$ 4,56	R\$ 367,00	R\$ 456,00
20.13	00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	SINAPI	M2	95,00	R\$ 4,98	R\$ 6,18	R\$ 473,10	R\$ 587,10
20.14	00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	40,00	R\$ 2,41	R\$ 2,99	R\$ 96,40	R\$ 119,60
20.15	88316	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 0,5 HORAS DIÁRIAS	SINAPI	H	33,00	R\$ 24,88	R\$ 30,89	R\$ 821,04	R\$ 1.019,37
20.16	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	153,00	R\$ 9,01	R\$ 11,19	R\$ 1.378,53	R\$ 1.712,07
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.792,97
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 330.122,08
								VALOR TOTAL:	R\$ 409.915,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma 10º andar do GV 265 - Instalação do Espaço de Convivência dos Magistrados e reforma Plenário	DATA : 25/03/2026		BDI : 24,17%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma 10º andar do GV 265 para instalação do Espaço de Convivência dos Magistrados e reforma Plenário - ONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Belo Horizonte - Ed. Anexo - GV 265, 10º andar	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	TRT	SEDOP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
			SETOP	2026/01 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
SUDECAP			2025/10 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CP-MOB/DESMOB-ONERADO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE REFORMA EM CENTRO URBANO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-MOB/DESMOB-ONERADO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.642,40	R\$ 1.642,40
TOTAL Serviço:						R\$ 1.642,40
VALOR:						1.642,40
VALOR TOTAL COM BDI:						2.039,37

1.2. ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	m2	1,00000000	R\$ 31,2700	R\$ 31,2700
ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, FIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,00000000	R\$ 236,8300	R\$ 236,8300
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 268,1000
Custo Direto Total:					R\$ 268,1000
VALOR:					268,10
VALOR TOTAL COM BDI:					332,90

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 40,45	R\$ 1,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 42,00	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,95	R\$ 32,49
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 7,61	R\$ 9,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 17,27	R\$ 1,17
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,43	R\$ 10,86
TOTAL Material:						R\$ 53,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 27,03	R\$ 14,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 32,89	R\$ 25,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 550,37	R\$ 3,35
TOTAL Serviço:						R\$ 3,35
VALOR:						98,80
VALOR TOTAL COM BDI:						4.007,96

1.4. RES-CFT - 282/2025 EMISSÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA: CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA. (UN)						
Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RES-CFT - 282/2025	EMISSÃO DE TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (TRT) DO RESPONSÁVEL TÉCNICO POR OBRA OU SERVIÇO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 68,17	R\$ 68,17
TOTAL Taxas:						R\$ 68,17
VALOR:						68,17
VALOR TOTAL COM BDI:						253,95

1.5. COM-58872285 PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE CABINE DE ELEVADOR COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE MADEIRITE, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, TODOS OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, MANUTENÇÃO DURANTE A OBRA E RETIRADA FINAL, SEM DANOS AO EQUIPAMENTO. (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 30,95	R\$ 34,05
61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	SUDECAP	M2	1,10000000	R\$ 6,46	R\$ 7,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,61	R\$ 15,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 17,27	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 58,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,89	R\$ 11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,88	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,22
VALOR:						78,67
VALOR TOTAL COM BDI:						988,52

2.1. CP-ADM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA DESEMBARGADORES (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11.519,29	R\$ 11.519,29
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 7.235,18	R\$ 1.808,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13.328,09
VALOR:						13.328,09
VALOR TOTAL COM BDI:						49.648,47

3.1.1. ED-48493 REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0586667	R\$ 33,6200	R\$ 1,9724
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5866667	R\$ 24,8800	R\$ 14,5963
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 16,5687
				Custo Direto Total:		R\$ 16,5687
				VALOR:		16,57
				VALOR TOTAL COM BDI:		135,76

3.1.2. 102192 REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO DO SHAFT (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32337930	R\$ 24,88	R\$ 8,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37482600	R\$ 27,02	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,16
VALOR:						18,16
VALOR TOTAL COM BDI:						96,06

3.1.3. ED-48512 REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 27,0300	R\$ 7,0793
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 32,5600	R\$ 8,5276
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 15,6069
Custo Direto Total:					R\$ 15,6069
VALOR:					15,61
VALOR TOTAL COM BDI:					193,80

3.1.4. COM-92028545 REMOÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 24,88	R\$ 8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,29
VALOR:						8,29
VALOR TOTAL COM BDI:						98,06

3.1.5. COM-22827679 REMOÇÃO DE ESPELHOS DE SANITÁRIOS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,88	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,22
VALOR:						6,22
VALOR TOTAL COM BDI:						15,44

3.1.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 32,99	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 24,88	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,96
VALOR:						14,96
VALOR TOTAL COM BDI:						55,74

3.1.7. ED-48437 REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5555556	R\$ 35,0100	R\$ 19,4500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5555556	R\$ 33,6200	R\$ 18,6778
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1111111	R\$ 24,8800	R\$ 27,6444
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 65,7722
Custo Direto Total:					R\$ 65,7722
VALOR:					65,77
VALOR TOTAL COM BDI:					44,10

3.1.8. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 32,99	R\$ 3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 24,88	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90
VALOR:						10,90
VALOR TOTAL COM BDI:						230,01

3.1.9. 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 32,99	R\$ 0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120000	R\$ 24,88	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,86
VALOR:						1,86
VALOR TOTAL COM BDI:						9,24

3.1.10. COM-04549599 REMOÇÕES DE APETRECHOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PLACAS GERAIS, COM REAPROVEITAMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08696000	R\$ 34,11	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08696000	R\$ 24,88	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,13
VALOR:						5,13
VALOR TOTAL COM BDI:						44,59

3.1.11. CP-REM-001 REMOÇÃO DE TABLADO E TODAS AS MESAS COM ACABAMENTO EM PEDRA DO PLENÁRIO QUE SERÁ DESATIVADO, INCLUSIVE PÉS, TOMADAS, ELETRODUTOS, CABOS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 24,88	R\$ 398,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 398,08
VALOR:						398,08
VALOR TOTAL COM BDI:						494,30

3.1.12. CP-REM-002 REMOÇÃO APARELHOS DE AR CONDICIONADO (ACJ) (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,13	R\$ 25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,13
VALOR:						25,13
VALOR TOTAL COM BDI:						249,60

3.1.13. CP-REM-003 REMOÇÃO DE POLTRONAS FIXADAS NO PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO IMÓVEL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66670000	R\$ 24,88	R\$ 16,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,59
VALOR:						16,59
VALOR TOTAL COM BDI:						782,80

3.1.14. 88316 REMOÇÃO DE ELEMENTOS DIVERSOS (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						24,88
VALOR TOTAL COM BDI:						683,90

3.2.1. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 34,11	R\$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,88	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,07
VALOR:						7,07
VALOR TOTAL COM BDI:						219,50

3.2.2. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,11	R\$ 3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,88	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						5,89
VALOR TOTAL COM BDI:						197,37

3.2.3. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 34,11	R\$ 0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 24,88	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,46
VALOR:						0,46
VALOR TOTAL COM BDI:						570,00

3.2.4. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00620000	R\$ 34,11	R\$ 0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 24,88	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,64
VALOR:						0,64
VALOR TOTAL COM BDI:						39,50

3.2.5. S07224 Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (un)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 33,62	R\$ 50,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,88	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,75
VALOR:						87,75
VALOR TOTAL COM BDI:						108,96

3.3.1. ED-48453 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL DE FORMA MANUAL, INCLUSIVE PORTAS E VIDROS (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	R\$ 33,6200	R\$ 3,5221
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095238	R\$ 24,8800	R\$ 5,2130
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 8,7351
			Custo Direto Total:		R\$ 8,7351
			VALOR:		8,74
			VALOR TOTAL COM BDI:		123,04

3.3.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO E RESSALTOS CAIXAS ACJ, DE FORMA MANUAL (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 33,62	R\$ 11,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 24,88	R\$ 54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,52
VALOR:						66,52
VALOR TOTAL COM BDI:						277,54

3.4.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PEDRA/MADEIRA, DE FORMA MANUAL (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 35,65	R\$ 8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 24,88	R\$ 19,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,45
VALOR:						27,45
VALOR TOTAL COM BDI:						1.257,21

3.4.2. 97632 REMOÇÃO DE RODAPÉ, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000	R\$ 35,65	R\$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880000	R\$ 24,88	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						3,14
VALOR TOTAL COM BDI:						64,90

3.4.3. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 29,01	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 24,88	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,26
VALOR:						2,26
VALOR TOTAL COM BDI:						262,45

3.4.4. 97633 REMOÇÃO DE PISO EM GRANITO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 35,65	R\$ 8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 24,88	R\$ 19,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,45
VALOR:						27,45
VALOR TOTAL COM BDI:						43,62

3.5.1. ED-51134 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (m3)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9819820	R\$ 24,8800	R\$ 49,3117
			TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 49,3117
			Custo Direto Total:			R\$ 49,3117
			VALOR:			49,31
			VALOR TOTAL COM BDI:			979,68

3.5.2. ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (m3)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		un	0,2000000	R\$ 300,0000	R\$ 60,0000
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 60,0000
				Custo Direto Total:		R\$ 60,0000
				VALOR:		60,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.192,00

3.5.3. 00037526 SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
				TOTAL Material:		R\$ 3,33
				VALOR:		3,33
				VALOR TOTAL COM BDI:		826,00

4.1. CP-96365-DRY-004 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM FACE SIMPLES LADO PORCELANATO 15X15 CM E FACE DUPLA LADO PORCELANATO 90X90 CM, CHAPAS DE 12,5 MM , RESISTENTES UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (LONGITUDINAIS) DE 70 MM CADA 400 MM, COM VÃOS. ESPESSURA FINAL 107,5 MM. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	R\$ 3,01	R\$ 4,77
00039434	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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,77	R\$ 4,14
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	27,14610000	R\$ 0,12	R\$ 3,26
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	13,57360000	R\$ 0,27	R\$ 3,66
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,90690000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	R\$ 6,46	R\$ 11,78
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	7,77020000	R\$ 7,33	R\$ 56,96
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	R\$ 103,03	R\$ 6,10
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	R\$ 28,73	R\$ 90,76

TOTAL Material: R\$ 182,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92070000	R\$ 29,01	R\$ 26,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30140000	R\$ 24,88	R\$ 7,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,21

VALOR: 216,74

VALOR TOTAL COM BDI: 5.517,17

4.2. CP-96360-DRY-002 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES DE 12,5 MM, RESISTENTE UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (TRANSVERSAIS) DE 70 MM CADA 600 MM. ESPESSURA FINAL 188 MM. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,96300000	R\$ 3,01	R\$ 8,92
00039434	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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,77	R\$ 4,14
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,96060000	R\$ 0,28	R\$ 0,27
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	3,04960000	R\$ 6,46	R\$ 19,70
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R\$ 7,33	R\$ 29,33
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,09900000	R\$ 103,03	R\$ 10,20
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 28,73	R\$ 60,51

TOTAL Material: R\$ 136,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 29,01	R\$ 21,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24120000	R\$ 24,88	R\$ 6,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,41
				VALOR:		163,75
				VALOR TOTAL COM BDI:		853,99

4.3. CP-96367-DRY-003 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS DE 12,5 MM, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70MM CADA 600MM, COM MANTA DE LÃ DE ROCHA DE 50MM DE 32KG/M3, FITA BANDA ACÚSTICA DE 70MM, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. ESPESSURA FINAL 120 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,01	R\$ 2,39
00039434	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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,77	R\$ 4,14
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,27	R\$ 5,45
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,46	R\$ 5,89
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 7,33	R\$ 21,36
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 103,03	R\$ 3,05
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 21,78	R\$ 91,74
				TOTAL Material:		R\$ 137,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	R\$ 29,01	R\$ 23,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26700000	R\$ 24,88	R\$ 6,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-104725-LR-001	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL.	Composições	M2	1,00000000	R\$ 46,86	R\$ 46,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 46,86
				VALOR:		214,64
				VALOR TOTAL COM BDI:		7.302,65

4.4. 96358 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES DE 12,5 MM, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70 MM CADA 600 MM, SEM VÃOS. ESPESSURA FINAL 95 MM. AF_07/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 3,01	R\$ 2,22
00039434	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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,77	R\$ 4,13
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,28	R\$ 0,13

00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 6,46	R\$ 4,92
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 7,33	R\$ 14,66
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 103,03	R\$ 2,55
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 21,78	R\$ 45,86

TOTAL Material: R\$ 77,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 29,01	R\$ 15,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,88	R\$ 4,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,39

VALOR: 97,13

VALOR TOTAL COM BDI: 554,81

4.5. CP-96358-DRY-005 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES RESISTENTE UMIDADE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25135000	R\$ 0,34	R\$ 0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,37035000	R\$ 3,01	R\$ 1,11
00039434	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)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 3,77	R\$ 2,07
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,12	R\$ 1,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,24015000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,38120000	R\$ 6,46	R\$ 2,46
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,00030000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01240000	R\$ 103,03	R\$ 1,28
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 28,73	R\$ 30,25

TOTAL Material: R\$ 46,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 29,01	R\$ 7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	R\$ 24,88	R\$ 2,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,70

VALOR: 55,91

VALOR TOTAL COM BDI: 271,43

4.6. 96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA/METAL EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63640000	R\$ 0,28	R\$ 2,13
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 32,65	R\$ 35,91

TOTAL Material: R\$ 38,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 29,01	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 24,88	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04
VALOR:						41,08
VALOR TOTAL COM BDI:						5.806,47

4.7. 103365 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,15000000	R\$ 1,70	R\$ 24,05
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 88,59	R\$ 0,44
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,36	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 25,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 33,62	R\$ 19,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 24,88	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 847,51	R\$ 5,84
TOTAL Serviço:						R\$ 5,84
VALOR:						58,48
VALOR TOTAL COM BDI:						477,05

4.8. 103369 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUIROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,15000000	R\$ 2,11	R\$ 29,85
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 88,59	R\$ 0,88
00034547	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,73	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 32,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 33,62	R\$ 28,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 24,88	R\$ 10,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00950000	R\$ 847,51	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:						R\$ 8,05
VALOR:						79,94
VALOR TOTAL COM BDI:						575,71

4.9. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 33,62	R\$ 2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 24,88	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,91
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 762,90	R\$ 2,82
TOTAL Serviço:						R\$ 2,82
VALOR:						5,73
VALOR TOTAL COM BDI:						420,56

4.10. 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)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 171,50	R\$ 195,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,33	R\$ 227,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,77	R\$ 148,24
TOTAL Material:						R\$ 571,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 24,88	R\$ 276,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 276,16
VALOR:						847,51
VALOR TOTAL COM BDI:						1.862,66

4.11. 87369 TRATAMENTO IMPERFEIÇÕES PAREDES EXISTENTES, ENCHIMENTO CAIXAS TOMADAS REMOVIDAS - MATERIAL ARGAMASSA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 171,50	R\$ 195,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,33	R\$ 227,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,77	R\$ 148,24
TOTAL Material:						R\$ 571,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 24,88	R\$ 276,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 276,16
VALOR:						847,51
VALOR TOTAL COM BDI:						347,28

5.1.1. 91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIAMETROS 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)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000395	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 3,10	R\$ 5,53
00004350	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	SINAPI	UN	1,87500000	R\$ 0,75	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06320000	R\$ 27,02	R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 32,99	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,87
VALOR:						17,80
VALOR TOTAL COM BDI:						77,35

5.1.2. 91185 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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	3,75000000	R\$ 0,75	R\$ 2,81
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 121,87	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R\$ 27,02	R\$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65370000	R\$ 32,99	R\$ 21,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,57
VALOR:						30,19
VALOR TOTAL COM BDI:						112,47

5.1.3. 91171 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	SINAPI	UN	1,66670000	R\$ 2,66	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07140000	R\$ 27,02	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31410000	R\$ 32,99	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,28
VALOR:						16,71
VALOR TOTAL COM BDI:						83,00

5.1.4. 91172 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	SINAPI	UN	1,23460000	R\$ 5,11	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 27,02	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 32,99	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,93
VALOR:						20,23
VALOR TOTAL COM BDI:						87,92

5.2.1. CP-ED-50221-46915219 PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 32MM (1"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	5,00000000	R\$ 4,08	R\$ 20,40
ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00000000	R\$ 34,27	R\$ 171,35
ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	5,00000000	R\$ 6,79	R\$ 33,95
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 225,70
Custo Direto Total:					R\$ 225,7000
VALOR:					225,70
VALOR TOTAL COM BDI:					1.401,25

5.2.2. CP-ED-50221-61513241 PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	5,00000000	R\$ 3,17	R\$ 15,85
CP-ED-50018-70214306	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00000000	R\$ 25,00	R\$ 125,00
ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	5,00000000	R\$ 4,37	R\$ 21,85
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 162,70
Custo Direto Total:					R\$ 162,7000
VALOR:					162,70
VALOR TOTAL COM BDI:					202,02

5.2.3. ED-50221 PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	5,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 15,8500
ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 122,8500
ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	5,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 21,8500
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 160,5500
Custo Direto Total:					R\$ 160,5500
VALOR:					160,55
VALOR TOTAL COM BDI:					199,35

5.2.4. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 2,86	R\$ 0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,01	R\$ 4,23
TOTAL Material:						R\$ 4,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 27,02	R\$ 6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 32,99	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,55
VALOR:						18,81
VALOR TOTAL COM BDI:						70,08

5.2.5. ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO - PARA DRENO AR CONDICIONADO (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523810	R\$ 33,6200	R\$ 1,7610
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	R\$ 24,8800	R\$ 2,6065
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 4,3675
Custo Direto Total:					R\$ 4,3675
VALOR:					4,37
VALOR TOTAL COM BDI:					21,72

5.2.6. 104758 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 - PARA DRENO AR CONDICIONANDO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12290000	R\$ 28,03	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 34,11	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,34
VALOR:						18,34
VALOR TOTAL COM BDI:						22,77

5.2.7. 87410 FECHAMENTO RASGOS/FUROS AR CONDICIONADO - MATERIAL GESSO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	5,24000000	R\$ 7,99	R\$ 41,86
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	R\$ 17,27	R\$ 11,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036870	GESSO PROJETADO	SINAPI	KG	1.094,55000000	R\$ 0,67	R\$ 733,34
TOTAL Material:						R\$ 733,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,91000000	R\$ 30,06	R\$ 177,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 177,65
VALOR:						964,42
VALOR TOTAL COM BDI:						143,70

5.3.1. ED-50223 PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	5,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 20,4000
ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 138,2500
ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	4,50000000	R\$ 6,7900	R\$ 30,5550
ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	0,50000000	R\$ 13,2900	R\$ 6,6450
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 195,8500
Custo Direto Total:					R\$ 195,8500
VALOR:					195,85
VALOR TOTAL COM BDI:					1.215,95

5.3.2. ED-50224 PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTANCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	5,0000000	R\$ 4,0800	R\$ 20,4000
ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,0000000	R\$ 34,8300	R\$ 174,1500
ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	5,0000000	R\$ 13,2900	R\$ 66,4500
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 261,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 261,0000
				VALOR:	261,00
				VALOR TOTAL COM BDI:	648,16

5.3.3. ED-50225 PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTANCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	5,0000000	R\$ 6,6700	R\$ 33,3500
ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,0000000	R\$ 48,9500	R\$ 244,7500
ED-50712	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	5,0000000	R\$ 16,9800	R\$ 84,9000
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 363,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 363,0000
				VALOR:	363,00
				VALOR TOTAL COM BDI:	450,74

5.3.4. 104777 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,15880000	R\$ 3,34	R\$ 0,53
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06500000	R\$ 10,18	R\$ 0,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	R\$ 27,02	R\$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22380000	R\$ 32,99	R\$ 7,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,07
				VALOR:		10,26
				VALOR TOTAL COM BDI:		25,48

5.3.5. 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)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 74,94	R\$ 2,18
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,81	R\$ 47,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,86	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 84,90	R\$ 3,73
				TOTAL Material:		R\$ 53,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 27,02	R\$ 11,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 32,99	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,38
VALOR:						79,14
VALOR TOTAL COM BDI:						196,54

5.3.6. CP-104328-81090730 RALO SIFONADO QUADRADO, COM GRELHA QUADRADA BRANCA, PVC, DN 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 74,94	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,86	R\$ 0,04
00011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,89	R\$ 16,89
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 84,90	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 22,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 27,02	R\$ 11,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 32,99	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,39
VALOR:						48,25
VALOR TOTAL COM BDI:						59,91

5.3.7. 00011737 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
TOTAL Material:						R\$ 14,13
VALOR:						14,13
VALOR TOTAL COM BDI:						35,10

5.3.8. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 400,08	R\$ 400,08
TOTAL Material:						R\$ 400,08
VALOR:						400,08
VALOR TOTAL COM BDI:						496,78

5.3.9. ED-50013 CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0100000	R\$ 60,5200	R\$ 0,6052
MATED-12512	CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 230MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	un	1,0000000	R\$ 90,6800	R\$ 90,6800
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0030000	R\$ 70,2800	R\$ 0,2108
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 91,4960

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 27,0200	R\$ 27,0200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 32,9900	R\$ 32,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 60,0100
				Custo Direto Total:	R\$ 151,5060
				VALOR:	151,51
				VALOR TOTAL COM BDI:	188,13

6.1.1. ED-49447 PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,3333333	R\$ 0,1000	R\$ 0,1333
MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	un	1,3333333	R\$ 0,2700	R\$ 0,3600
MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	1,2000000	R\$ 17,7300	R\$ 21,2760
MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	1,3333333	R\$ 0,1700	R\$ 0,2267
MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	0,3333333	R\$ 2,2400	R\$ 0,7467
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 22,7427

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$ 28,0300	R\$ 10,8186
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$ 34,1100	R\$ 13,1653
ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	1,0000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 33,9139
				Custo Direto Total:	R\$ 56,6566
				VALOR:	56,66
				VALOR TOTAL COM BDI:	2.110,50

6.1.2. COMP ELE-0083-10/20 EMENDA TÊ "T" PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO LISO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,68
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,16
I03628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,03	R\$ 5,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,11	R\$ 6,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,43
				VALOR:		30,37
				VALOR TOTAL COM BDI:		75,42

6.1.3. ED-49465 CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11874	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"L" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	un	1,0000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 23,0600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1981982	R\$ 28,0300	R\$ 5,5555
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3963964	R\$ 34,1100	R\$ 13,5211
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 19,0766
			Custo Direto Total:		R\$ 42,1366
			VALOR:		42,14
			VALOR TOTAL COM BDI:		156,99

6.1.4. COMP ELE-0151-10/24 TERMINAL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADO PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
I10403	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
				TOTAL Material:		R\$ 7,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 28,03	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 34,11	R\$ 4,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,45
				VALOR:		15,27
				VALOR TOTAL COM BDI:		113,76

6.1.5. COMP ELE-0080-10/20 SAÍDA HORIZONTAL/LATERAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUÍDAS SAÍDA PARA LUMINÁRIAS) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
				TOTAL Material:		R\$ 7,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,03	R\$ 2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,11	R\$ 3,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,21
				VALOR:		13,85
				VALOR TOTAL COM BDI:		206,40

6.1.6. COMP ELE-0047-05/22 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (Ø1") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,79	R\$ 1,07
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,50	R\$ 0,30
00002638	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,71	R\$ 0,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 38,68	R\$ 40,61
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,74	R\$ 0,94
				TOTAL Material:		R\$ 46,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,03	R\$ 8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,11	R\$ 10,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,64
				VALOR:		65,12
				VALOR TOTAL COM BDI:		404,30

6.1.7. C 95762.1 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
00002637	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66
				TOTAL Material:		R\$ 10,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 28,03	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 34,11	R\$ 4,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,07
				VALOR:		18,91
				VALOR TOTAL COM BDI:		46,96

6.1.8. C 95763.1 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 25 MM (Ø1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00002638	LUA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,71	R\$ 5,42
				TOTAL Material:		R\$ 13,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 28,03	R\$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 34,11	R\$ 7,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,05
				VALOR:		26,88
				VALOR TOTAL COM BDI:		66,76

6.1.9. COMP ELE-0008-10/20 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,67	R\$ 1,00
00007583	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	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,50	R\$ 0,30
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,33	R\$ 0,58
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,81	R\$ 30,25
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,74	R\$ 0,94

				TOTAL Material:		R\$ 35,95
--	--	--	--	-----------------	--	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 28,03	R\$ 6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 34,11	R\$ 8,19

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,92
				VALOR:		50,87
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.768,76

6.1.10. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,46	R\$ 23,46

				TOTAL Material:		R\$ 23,94
--	--	--	--	-----------------	--	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27566150	R\$ 28,03	R\$ 7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55132300	R\$ 34,11	R\$ 18,80

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,52
				VALOR:		50,46
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.127,88

6.1.11. COMP ELE-0218-03/26 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO,DIAMETRO NOMINAL 1/2", CONEXÕES (LUVAS), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1,67	R\$ 1,34
00004350	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	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,75	R\$ 0,60
00012059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,94	R\$ 9,39

				TOTAL Material:		R\$ 11,33
--	--	--	--	-----------------	--	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,03	R\$ 4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 34,11	R\$ 5,12

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,32
				VALOR:		20,65
				VALOR TOTAL COM BDI:		487,16

6.1.12. COMP ELE-0219-03/26 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO,DIAMETRO NOMINAL 1", CONEXÕES (LUVAS), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (m)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1,67	R\$ 1,34
00004350	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	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,75	R\$ 0,60
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,89	R\$ 16,68
					TOTAL Material:	R\$ 18,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,03	R\$ 4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 34,11	R\$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,32
					VALOR:	27,94
					VALOR TOTAL COM BDI:	520,35

6.1.13. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,19	R\$ 5,27
					TOTAL Material:	R\$ 5,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 28,03	R\$ 4,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 34,11	R\$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,99
					VALOR:	16,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	161,52

6.1.14. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
					TOTAL Material:	R\$ 2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,03	R\$ 8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 34,11	R\$ 9,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,07

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 768,59	R\$ 0,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
					VALOR:	21,65
					VALOR TOTAL COM BDI:	779,52

6.1.15. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
					TOTAL Material:	R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 28,03	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 34,11	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,49
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 768,59	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:						R\$ 0,92
VALOR:						17,16
VALOR TOTAL COM BDI:						106,55

6.1.16. COMP ELE-0193-10/24 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø3/8", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 9 A 10 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
TOTAL Material:						R\$ 17,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 28,03	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 34,11	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35
VALOR:						21,78
VALOR TOTAL COM BDI:						865,28

6.1.17. 104780 RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11990000	R\$ 40,45	R\$ 4,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 42,00	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	R\$ 28,03	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33
VALOR:						8,23
VALOR TOTAL COM BDI:						132,86

6.1.18. 104768 FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00520000	R\$ 28,03	R\$ 0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860000	R\$ 34,11	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,77
VALOR:						0,77
VALOR TOTAL COM BDI:						3,84

6.1.19. C 91893.1 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,03	R\$ 4,06
TOTAL Material:						R\$ 9,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 28,03	R\$ 19,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 34,11	R\$ 23,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,13
VALOR:						51,27
VALOR TOTAL COM BDI:						254,64

6.1.20. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,11	R\$ 8,24
TOTAL Material:						R\$ 8,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 28,03	R\$ 5,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 34,11	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,23
VALOR:						20,47
VALOR TOTAL COM BDI:						203,36

6.1.21. C 91890.1 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,45	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 6,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,03	R\$ 16,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 34,11	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,29
VALOR:						43,54
VALOR TOTAL COM BDI:						108,12

6.1.22. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,16	R\$ 4,23
TOTAL Material:						R\$ 4,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 28,03	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 34,11	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,32
VALOR:						12,55
VALOR TOTAL COM BDI:						46,74

6.1.23. 95802 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,39	R\$ 27,39
					TOTAL Material:	R\$ 27,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28488840	R\$ 28,03	R\$ 7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56977680	R\$ 34,11	R\$ 19,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,41
					VALOR:	55,28
					VALOR TOTAL COM BDI:	549,12

6.1.24. 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
					TOTAL Material:	R\$ 4,67
					VALOR:	4,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	46,40

6.1.25. S13826 Box curvo alumínio 1" (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,81	R\$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,96	R\$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,84
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I14624	Box curvo alumínio 1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
					TOTAL Material:	R\$ 10,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 34,11	R\$ 3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 24,88	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,48
					VALOR:	18,31
					VALOR TOTAL COM BDI:	136,44

6.2.1.1. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR TRIFÁSICO, BARRAMENTO HORIZONTAL 120A, 30 POSIÇÕES DE DERIVAÇÃO, ESPELHO DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTORES, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA DE CHAVE, COM UM BARRAMENTO TERRA E UM NEUTRO. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 585,87	R\$ 585,87
					TOTAL Material:	R\$ 585,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 28,03	R\$ 57,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 34,11	R\$ 69,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,61

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 834,80	R\$ 16,02
TOTAL Serviço:						R\$ 16,02
VALOR:						728,50
VALOR TOTAL COM BDI:						904,58

6.2.1.2. COMP ELE-0007-10/20 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE I/II, Uc 175V, Up < 1,5KV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLIM DIN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,32	R\$ 114,32
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 118,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,03	R\$ 5,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,11	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,43
VALOR:						131,17
VALOR TOTAL COM BDI:						651,48

6.2.1.3. ED-34495 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (un)

MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
MATED-17039	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	un	1,0000000	R\$ 161,5200	R\$ 161,5200
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 161,5200

SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594203	R\$ 28,0300	R\$ 4,4686
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188406	R\$ 34,1100	R\$ 10,8757
ED-34441	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	un	3,0000000	R\$ 4,8900	R\$ 14,6700
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 30,0143
Custo Direto Total:					R\$ 191,5343
VALOR:					191,53
VALOR TOTAL COM BDI:					237,82

6.2.1.4. ED-34493 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (un)

MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
MATED-16980	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	1,0000000	R\$ 64,6500	R\$ 64,6500
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 64,6500

SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078431	R\$ 28,0300	R\$ 3,0228
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156863	R\$ 34,1100	R\$ 7,3571
ED-34440	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	un	3,0000000	R\$ 3,6100	R\$ 10,8300
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 21,2099
Custo Direto Total:					R\$ 85,8599
VALOR:					85,86
VALOR TOTAL COM BDI:					106,61

6.2.1.5. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,56	R\$ 74,56
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,21	R\$ 6,63
					TOTAL Material:	R\$ 81,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 28,03	R\$ 7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 34,11	R\$ 8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,17
					VALOR:	97,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	241,78

6.2.1.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. FASE-DPS (VERMELHO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,87	R\$ 8,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 8,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,03	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 34,11	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,15
					VALOR:	11,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	17,51

6.2.1.7. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. NEUTRO-DPS (AZUL) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,87	R\$ 8,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 8,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,03	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 34,11	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,15
					VALOR:	11,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	5,84

6.2.1.8. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023. DPS-TERRA (VERDE) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,87	R\$ 8,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,03	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 34,11	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15
VALOR:						11,75
VALOR TOTAL COM BDI:						11,67

6.2.1.9. S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Material:						R\$ 14,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,88	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97
VALOR:						20,17
VALOR TOTAL COM BDI:						25,05

6.2.1.10. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
TOTAL Material:						R\$ 12,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R\$ 28,03	R\$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R\$ 34,11	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45
VALOR:						18,27
VALOR TOTAL COM BDI:						68,07

6.2.2.1. ED-14203 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO HORIZONTAL, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	un	5,0000000	R\$ 13,6400	R\$ 68,2000
MATED-17107	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	un	1,0000000	R\$ 1.355,5800	R\$ 1.355,5800
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1.423,7800
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0476190	R\$ 28,0300	R\$ 29,3648
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0476190	R\$ 34,1100	R\$ 35,7343
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627451	R\$ 33,6200	R\$ 29,0055
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0036090	R\$ 694,4400	R\$ 2,5062
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 96,6108
			Custo Direto Total:		R\$ 1.520,3908
			VALOR:		1.520,39
			VALOR TOTAL COM BDI:		1.887,87

6.2.2.2. ED-34493 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-16980	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	un	1,0000000	R\$ 64,6500	R\$ 64,6500
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 64,6500
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078431	R\$ 28,0300	R\$ 3,0228
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156863	R\$ 34,1100	R\$ 7,3571
ED-34440	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	un	3,0000000	R\$ 3,6100	R\$ 10,8300
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 21,2099
				Custo Direto Total:	R\$ 85,8599
				VALOR:	85,86
				VALOR TOTAL COM BDI:	106,61

6.2.2.3. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,56	R\$ 74,56
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,21	R\$ 6,63
				TOTAL Material:		R\$ 81,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 28,03	R\$ 7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 34,11	R\$ 8,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,17
				VALOR:		97,36
				VALOR TOTAL COM BDI:		120,89

6.2.2.4. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,56	R\$ 74,56
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,84	R\$ 8,52
				TOTAL Material:		R\$ 83,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 28,03	R\$ 14,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 34,11	R\$ 18,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,90
				VALOR:		115,98
				VALOR TOTAL COM BDI:		144,01

6.2.2.5. COMP ELE-0214-09/25 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4 POLOS, TIPO DIN, In 40A, IΔn 300MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,98	R\$ 270,98
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 2,39	R\$ 19,12
				TOTAL Material:		R\$ 290,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,03	R\$ 7,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 34,11	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,54
VALOR:						305,64
VALOR TOTAL COM BDI:						379,51

6.2.2.6. COMP ELE-0006-10/20 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, In 63A, IΔn 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,19	R\$ 203,19
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 2,39	R\$ 19,12
TOTAL Material:						R\$ 222,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,03	R\$ 8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,11	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,64
VALOR:						240,95
VALOR TOTAL COM BDI:						299,19

6.2.2.7. S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Material:						R\$ 14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,88	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97
VALOR:						20,17
VALOR TOTAL COM BDI:						25,05

6.2.2.8. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,85	R\$ 60,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 63,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 28,03	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 34,11	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,39
VALOR:						68,10
VALOR TOTAL COM BDI:						845,60

6.2.2.9. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,85	R\$ 60,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
				TOTAL Material:		R\$ 63,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 28,03	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 34,11	R\$ 2,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,39
				VALOR:		68,10
				VALOR TOTAL COM BDI:		84,56

6.2.2.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
				TOTAL Material:		R\$ 12,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,03	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 34,11	R\$ 1,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,19
				VALOR:		14,23
				VALOR TOTAL COM BDI:		17,67

6.2.2.11. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
				TOTAL Material:		R\$ 12,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 28,03	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 34,11	R\$ 1,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,90
				VALOR:		15,37
				VALOR TOTAL COM BDI:		38,16

6.2.2.12. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
				TOTAL Material:		R\$ 12,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,03	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 34,11	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
VALOR:						14,23
VALOR TOTAL COM BDI:						123,69

6.2.2.13. COMP ELE-0135-08/24 TERMINAL/CONECTOR GENÉRICO A PRESSÃO PARA CABOS DE 6 A 25MM², 63A, PINO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Material:						R\$ 9,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 28,03	R\$ 1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 34,11	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						13,46
VALOR TOTAL COM BDI:						133,68

6.3.1. COMP ELE-0002-03/22 CABO DE COBRE PP 3X#2,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,07000000	R\$ 8,50	R\$ 9,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,41	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 9,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 28,03	R\$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 34,11	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,83
VALOR:						16,19
VALOR TOTAL COM BDI:						301,50

6.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE -> VERMELHO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,59	R\$ 3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,03	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 34,11	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						5,07
VALOR TOTAL COM BDI:						2.520,00

6.3.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NEUTRO -> AZUL CLARO | CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS) (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,59	R\$ 3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,03	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 34,11	R\$ 0,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,79
				VALOR:		5,07
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.551,50

6.3.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TERRA -> VERDE | CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS) (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,59	R\$ 3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,03	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 34,11	R\$ 0,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,79
				VALOR:		5,07
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.595,60

6.3.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RETORNO -> AMARELO | CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS ILUMINAÇÃO) (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,59	R\$ 3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,03	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 34,11	R\$ 0,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,79
				VALOR:		5,07
				VALOR TOTAL COM BDI:		233,10

6.3.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE -> VERMELHO | CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS) (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,30	R\$ 5,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 5,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,03	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 34,11	R\$ 1,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,42
				VALOR:		7,82
				VALOR TOTAL COM BDI:		436,95

6.3.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NEUTRO -> AZUL CLARO | CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS) (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,30	R\$ 5,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 5,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,03	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 34,11	R\$ 1,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,42
				VALOR:		7,82
				VALOR TOTAL COM BDI:		436,95

6.3.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TERRA -> VERDE | CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS) (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,30	R\$ 5,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 5,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,03	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 34,11	R\$ 1,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,42
				VALOR:		7,82
				VALOR TOTAL COM BDI:		436,95

6.3.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASES-VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,18	R\$ 7,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,03	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 34,11	R\$ 1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,15
				VALOR:		10,89
				VALOR TOTAL COM BDI:		67,60

6.3.10. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO-AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,18	R\$ 7,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,03	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 34,11	R\$ 1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,15
				VALOR:		10,89
				VALOR TOTAL COM BDI:		54,08

6.3.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA-VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,18	R\$ 7,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,03	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 34,11	R\$ 1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,15
				VALOR:		10,89
				VALOR TOTAL COM BDI:		54,08

6.3.12. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASES-VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 16,88	R\$ 20,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 21,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,03	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 34,11	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,07
VALOR:						28,11
VALOR TOTAL COM BDI:						104,70

6.3.13. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO-AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 16,88	R\$ 20,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 21,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,03	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 34,11	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,07
VALOR:						28,11
VALOR TOTAL COM BDI:						104,70

6.3.14. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA-VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 16,88	R\$ 20,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,41	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 21,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,03	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 34,11	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,07
VALOR:						28,11
VALOR TOTAL COM BDI:						104,70

6.3.15. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV (EPR/XLPE) PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO (FASES-VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 27,81	R\$ 28,92
TOTAL Material:						R\$ 28,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 28,03	R\$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 34,11	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,09
VALOR:						29,01
VALOR TOTAL COM BDI:						108,06

6.3.16. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV (EPR/XLPE), PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO (NEUTRO - AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 27,81	R\$ 28,92
					TOTAL Material:	R\$ 28,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 28,03	R\$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 34,11	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
					VALOR:	29,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	108,06

6.3.17. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV (EPR/XLPE), PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO (TERRA - VERDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 27,81	R\$ 28,92
					TOTAL Material:	R\$ 28,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 28,03	R\$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 34,11	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
					VALOR:	29,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	108,06

6.4.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, PRETO ACETINADO, VISOR LATERAL AZUL COM LED, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND-06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,14	R\$ 43,14
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 REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND-06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,59
					VALOR:	62,59
					VALOR TOTAL COM BDI:	310,88

6.4.2. 91975 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS/TECLAS), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, PRETO ACETINADO, VISOR LATERAL AZUL COM LED, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - 06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,39	R\$ 161,39
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 - 06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,05
					VALOR:	200,05
					VALOR TOTAL COM BDI:	248,40

6.4.3. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, NBR 14.136 E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 250V, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, PRETO ACETINADO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - 06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
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 REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND-06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
TOTAL Serviço:						R\$ 100,49
VALOR:						100,49
VALOR TOTAL COM BDI:						374,34

6.4.4. 91996 TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA , 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 1,00
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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 REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND-06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 250V, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, PRETO ACETINADO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 REF.: BLULED PIAL PLUS+ LEGRAND 06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81
TOTAL Serviço:						R\$ 61,26
VALOR:						62,26
VALOR TOTAL COM BDI:						1.314,27

6.4.5. 91997 TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA , 1 (UM) MÓDULO 2P+T 20A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,00
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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 REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND-06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, 250V, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, PRETO ACETINADO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 REF.: BLULED PIAL PLUS+ LEGRAND 06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,30	R\$ 46,30
TOTAL Serviço:						R\$ 65,75
VALOR:						67,75
VALOR TOTAL COM BDI:						588,91

6.4.6. 92008 TOMADA DE ENERGIA DUPLA EMBUTIDA , 2 (DOIS) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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 REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND-06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
92006	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, 250V, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, PRETO ACETINADO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 REF.: BLULED PIAL PLUS+ LEGRAND 06/03/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,40	R\$ 70,40
TOTAL Serviço:						R\$ 89,85
VALOR:						89,85
VALOR TOTAL COM BDI:						334,71

6.4.7. COMP ELE-0221-03/26 PLACA CEGA PRETA, 4 X 4", ACETINADA, INCLUINDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND. AF_03/2023 - 06/03/2026 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS COT-ELE-059-11/24	SUPORTE PARA MONTAGEM POR ENCAIXE INTERNO (TRAVAS) DE ESPELHO/PLACA 4X4", ATÉ 6 MÓDULOS, FEITO EM TERMOPLÁSTICO, FUROS OBLONGOS PARA OS PARAFUSO DE FIXAÇÃO NA CAIXA, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
INS COT-ELE-070-03/26	TAMPA/PLACA CEGA PRETA, 4 X 4", ACETINADA, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - 06/03/2026	Composições	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 24,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,03	R\$ 3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 34,11	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,96
VALOR:						32,75
VALOR TOTAL COM BDI:						203,35

6.4.8. COMP ELE-0220-03/26 PLACA CEGA PRETA, 4" X 2, ACETINADA, INCLUINDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND. AF_03/2023 - 06/03/2026 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS COT-ELE-058-11/24	SUPORTE PARA MONTAGEM POR ENCAIXE INTERNO (TRAVAS) DE ESPELHO/PLACA 4X2", ATÉ 3 MÓDULOS, FEITO EM TERMOPLÁSTICO, FUROS OBLONGOS PARA OS PARAFUSO DE FIXAÇÃO NA CAIXA, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
INS COT-ELE-069-03/26	TAMPA/PLACA CEGA PRETA, 4" X 2, ACETINADA, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - 06/03/2026	Composições	UN	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
TOTAL Material:						R\$ 12,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,03	R\$ 3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 34,11	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,96
VALOR:						20,42
VALOR TOTAL COM BDI:						76,08

6.5.1. COMP ELE-0173-10/24 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO PRETO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND -11/03/2026 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS COT-ELE-060-11/24	ESPELHO/PLACA DE 1 POSTO 4X2", BARRETE (LINHA SALIENTE), PRETO ACETINADO, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
INS COT-ELE-068-11/24	MÓDULO TOMADA RJ45, CAT 6, 8 FIOS, PORTA ETIQUETA, PRETO ACETINADO REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	Composições	UN	1,00000000	R\$ 105,50	R\$ 105,50
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
INS COT-ELE-058-11/24	SUPORTE PARA MONTAGEM POR ENCAIXE INTERNO (TRAVAS) DE ESPELHO/PLACA 4X2", ATÉ 3 MÓDULOS, FEITO EM TERMOPLÁSTICO, FUROS OBLONGOS PARA OS PARAFUSO DE FIXAÇÃO NA CAIXA, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
					TOTAL Material:	R\$ 118,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 28,03	R\$ 9,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 34,11	R\$ 11,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,75
					VALOR:	140,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	174,16

6.5.2. ED-9195 CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO (un)

MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
MATED-9199	CAPA PROTETORA CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (COR: AZUL TIPO CONECTOR: RJ45 MATERIAL: PLÁSTICO APLICAÇÃO: ACABAMENTO E PROTEÇÃO)	un	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 3,7200
SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523809	R\$ 28,0300	R\$ 1,4682
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,4682
				Custo Direto Total:	R\$ 5,1882
				VALOR:	5,19
				VALOR TOTAL COM BDI:	6,44

6.5.3. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 7,87	R\$ 8,26
					TOTAL Material:	R\$ 8,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	R\$ 28,03	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	R\$ 34,11	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,53
					VALOR:	8,79
					VALOR TOTAL COM BDI:	109,10

6.5.4. ED-48368 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11028	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM	un	1,0000000	R\$ 15,7232	R\$ 15,7232
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 15,7232
				Custo Direto Total:	R\$ 15,7232
				VALOR:	15,72
				VALOR TOTAL COM BDI:	566,08

6.5.5. COMP ELE-0222-03/26 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA EMBUTIDA, 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6, 1 (UM) MÓDULO CEGO, ESPELHO ACETINADO PRETO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-062-11/24	ESPELHO/PLACA DE 4 (2 + 2) POSTOS SEPARADOS 4X4", BARRETE (LINHA SALIENTE), PRETO ACETINADO, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
INS-40635449	MÓDULO CEGO 1M PIAL PLUS+ BRANCA - LEGRAND	Composições	un	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
INS COT-ELE-068-11/24	MÓDULO TOMADA RJ45, CAT 6, 8 FIOS, PORTA ETIQUETA, PRETO ACETINADO REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	Composições	UN	3,00000000	R\$ 105,50	R\$ 316,50
INS COT-ELE-059-11/24	SUPORTE PARA MONTAGEM POR ENCAIXE INTERNO (TRAVAS) DE ESPELHO/PLACA 4X4", ATÉ 6 MÓDULOS, FEITO EM TERMOPLÁSTICO, FUROS OBLONGOS PARA OS PARAFUSO DE FIXAÇÃO NA CAIXA, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
					TOTAL Material:	R\$ 353,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 28,03	R\$ 9,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 34,11	R\$ 11,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,75
					VALOR:	375,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.198,41

7.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.096,50	R\$ 2.096,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.096,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,73	R\$ 6,57
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,41	R\$ 8,46
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,43	R\$ 14,30
					TOTAL Material:	R\$ 71,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 29,06	R\$ 67,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 35,99	R\$ 83,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 151,77
				VALOR:		2.320,26
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.881,07

7.2. CP-103267-84984820 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65575182	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Composições	un	1,00000000	R\$ 5.797,89	R\$ 5.797,89

TOTAL Equipamento: R\$ 5.797,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,47	R\$ 5,88
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,41	R\$ 14,10
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,43	R\$ 14,30
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 3,74	R\$ 4,79

TOTAL Material: R\$ 84,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97110000	R\$ 29,06	R\$ 115,40
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97110000	R\$ 35,99	R\$ 142,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 258,32
				VALOR:		6.140,82
				VALOR TOTAL COM BDI:		7.625,06

7.3. COMP-80158500 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, FRIO 1 VIA 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70197114	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, FRIO 1 VIA 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Composições	un	1,00000000	R\$ 6.286,86	R\$ 6.286,86

TOTAL Equipamento: R\$ 6.286,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,47	R\$ 5,88
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,41	R\$ 14,10
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,43	R\$ 14,30
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	R\$ 3,74	R\$ 4,79

TOTAL Material: R\$ 84,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97110000	R\$ 29,06	R\$ 115,40
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97110000	R\$ 35,99	R\$ 142,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 258,32
VALOR:						6.629,79
VALOR TOTAL COM BDI:						24.696,63

7.4. COM-89568672 Tubulação adicional para splits em instalações que demandem distâncias entre evaporadora e condensadora superiores a 3 metros. Inclui os dutos em cobre, os isolamentos térmicos, fita de nylon e Cabo PP de 4 vias e 2,5mm². (1)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70097999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 4 VIAS, BITOLA 2,5MM²	Composições	M	1,00000000	R\$ 9,38
INS-50995187	FITA PVC PRETA PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT C 10 METROS	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 9,17
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,17
00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 54,95
00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,22
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 102,61
VALOR:					102,61
VALOR TOTAL COM BDI:					6.370,50

7.5. 103263 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042420	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15.733,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 15.733,21
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	R\$ 191,01
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	R\$ 365,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 364,93
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,47
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,44
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,53
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,77
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 38,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 29,06	R\$ 132,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 35,99	R\$ 164,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 297,59
VALOR:						16.434,23
VALOR TOTAL COM BDI:						20.406,38

8.1. CP-98671-PIS-001 RECUPERAÇÃO PISO EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 3,99	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 35,01	R\$ 17,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,51
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-ED-50617-49648562	LIMPEZA E POLIMENTO DE MÁRMORE EM PEITORIL - INTERNO	Composições	m2	1,00000000	R\$ 40,41	R\$ 40,41
TOTAL Serviço:						R\$ 40,41
VALOR:						58,48
VALOR TOTAL COM BDI:						196,05

8.2. 98671 INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO COM FORNECIMENTO DA PEDRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,09	R\$ 19,08
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 239,36	R\$ 277,65
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 3,99	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 297,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02014520	R\$ 35,01	R\$ 35,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51007260	R\$ 24,88	R\$ 12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,40
VALOR:						345,68
VALOR TOTAL COM BDI:						459,28

8.3. CP-98671-PIS-002 INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,09	R\$ 19,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 3,99	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 19,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02014520	R\$ 35,01	R\$ 35,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51007260	R\$ 24,88	R\$ 12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,41
VALOR:						68,05
VALOR TOTAL COM BDI:						82,81

8.4. CP-98689-SOL-001 INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO, SEM FORNECIMENTO DA PEDRA (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,09	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 35,01	R\$ 19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 24,88	R\$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,94
					VALOR:	28,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	71,12

8.5. 98689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,36950000	R\$ 2,09	R\$ 2,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 3,99	R\$ 0,08
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 66,82	R\$ 66,82
					TOTAL Material:	R\$ 69,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86234440	R\$ 35,01	R\$ 30,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43117220	R\$ 24,88	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,91
					VALOR:	110,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	274,84

8.6. CP-98685-RDP-001 INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO, SEM FORNECIMENTO DA PEDRA (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	R\$ 2,09	R\$ 1,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 3,99	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 35,01	R\$ 10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,88	R\$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,20
					VALOR:	16,48
					VALOR TOTAL COM BDI:	326,34

8.7. 98685 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,91300000	R\$ 2,09	R\$ 1,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12700000	R\$ 3,99	R\$ 0,50
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 47,20	R\$ 49,08
					TOTAL Material:	R\$ 51,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39904700	R\$ 35,01	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19952350	R\$ 24,88	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,93
VALOR:						70,41
VALOR TOTAL COM BDI:						262,29

9.1. COMP-104611-POR-002 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO, RETIFICADO, EM PAREDE. REF. PORTINARI BIANCOGRES ARCH GREY - 90x90 cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,09	R\$ 19,08
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,12000000	R\$ 110,27	R\$ 123,50
MATED-12355	REJUNTE CIMENTICIO FLEXIVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Kg	0,10600000	R\$ 10,10	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 143,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 35,65	R\$ 26,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 24,88	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,52
VALOR:						178,17
VALOR TOTAL COM BDI:						15.634,32

9.2. CP-87265-POR-003 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE, EM PAREDE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 2,09	R\$ 10,26
INS-POR-002	PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm	Composições	M²	1,05530000	R\$ 230,27	R\$ 243,00
MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXIVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Kg	0,56970000	R\$ 10,10	R\$ 5,75
TOTAL Material:						R\$ 259,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 35,65	R\$ 19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 24,88	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,72
VALOR:						284,73
VALOR TOTAL COM BDI:						6.091,67

9.3. COMP-87265-POR-004 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORDA DE PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE, EM PAREDE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 2,5X15 cm (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,03340000	R\$ 2,09	R\$ 0,07
INS-POR-003	BORDA PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 2,5X15 cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXIVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Kg	0,00830000	R\$ 10,10	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 40,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00360000	R\$ 35,65	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 24,88	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,17
VALOR:						40,76
VALOR TOTAL COM BDI:						4.048,80

9.4. CP-ED-50720-POR-001 FILET "P" 1,25 CM, PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. MOZAIK AÇO ESCOVADO (m)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-POR-001	Filete "P", 1,25 cm, para acabamento porcelanato/cerâmica. Ref. Mozaik, aço inox escovado		M	1,05000000	R\$ 89,01	R\$ 93,46
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 93,46
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 35,65	R\$ 14,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	R\$ 24,88	R\$ 9,95
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 24,21
				Custo Direto Total:		R\$ 117,6700
				VALOR:		117,67
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.654,82

9.5. 00045191 FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO, RETIFICADO. REF. PORTINARI BIANCOGRES ARCH GREY - 90x90 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 110,27	R\$ 110,27
				TOTAL Material:		R\$ 110,27
				VALOR:		110,27
				VALOR TOTAL COM BDI:		332,72

9.6. INS-POR-002 PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm (M²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-POR-002	PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm	Composições	M²	1,00000000	R\$ 230,27	R\$ 230,27
				TOTAL Material:		R\$ 230,27
				VALOR:		230,27
				VALOR TOTAL COM BDI:		225,88

9.7. INS-POR-003 BORDA PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 2,5X15 cm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-POR-003	BORDA PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 2,5X15 cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
				TOTAL Material:		R\$ 40,44
				VALOR:		40,44
				VALOR TOTAL COM BDI:		251,05

10.1. CP-90822-PRT-001 P01 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSAO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REFERÊNCIA CONCREM WOOD. MAÇANETA ALAVANCA E FECHADURA EXTERNA COM CHAVES (LADOS INTERNO E EXTERNO), AÇO ABNT1010/1020 COM ROSETA QUADRADA, E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
INS-PRT-001	Kit porta de giro 1 folha, dimensão 82x210 cm, espessura 3,5 cm, folha sarrafeada, inclusive marco, alizar, dobradiças em inox 4" reforçada (com anel e parafusos), cor branca fosca. Referência Concrem Wood. Maçaneta alavanca e fechadura externa com chaves (lados interno e externo), aço ABNT1010/1020 com roseta quadrada, e acabamento inox fosco. Ref. Stam 803 / 35	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.427,76	R\$ 1.427,76
					TOTAL Material:	R\$ 1.429,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 37,14	R\$ 83,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 24,88	R\$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,03
					VALOR:	1.528,18
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.795,08

10.2. CP-90822-PRT-002 P02 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSAO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REFERÊNCIA CONCREM WOOD. MAÇANETA E FECHADURA PARA BANHEIRO (TRINCO LADO INTERNO E CHAVE LADO EXTERNO), AÇO ABNT1010/1020 COM ROSETA QUADRADA E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
INS-PRT-002	Kit porta de giro 1 folha, dimensão 82x210 cm, espessura 3,5 cm, folha sarrafeada, inclusive marco, alizar, dobradiças em inox 4" reforçada (com anel e parafusos), cor branca fosca. Referência Concrem Wood. Maçaneta e fechadura para banheiro (trinco lado interno e chave lado externo), aço ABNT1010/1020 com roseta quadrada e acabamento inox fosco. Ref. Stam 803 / 35	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.417,56	R\$ 1.417,56
					TOTAL Material:	R\$ 1.418,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 37,14	R\$ 83,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 24,88	R\$ 15,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,03
					VALOR:	1.517,98
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.884,88

10.3. CP-90820-PRT-003 P03 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSAO 62X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REF.: CONCREM WOODM. AÇANETA E FECHADURA PARA BANHEIRO (TRINCO LADO INTERNO E CHAVE LADO EXTERNO), AÇO ABNT1010/1020 COM ROSETA QUADRADA E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
INS-PRT-003	Kit porta de giro 1 folha, dimensão 62x210 cm, espessura 3,5 cm, folha sarrafeada, inclusive marco, alizar, dobradiças em inox 4" reforçada (com anel e parafusos), cor branca fosca. Ref.: Concrem Wood Maçaneta e fechadura para banheiro (trinco lado interno e chave lado externo), aço ABNT1010/1020 com roseta quadrada e acabamento inox fosco. Ref. Stam 803 / 35	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.417,56	R\$ 1.417,56
					TOTAL Material:	R\$ 1.418,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85897850	R\$ 37,14	R\$ 69,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52536350	R\$ 24,88	R\$ 13,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,11
					VALOR:	1.501,06
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.863,87

10.4. CP-90822-PRT-004 KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSAO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS). REF.: CONCREM WOODMAÇANETA E FECHADURA EXTERNA COM CHAVES (LADOS INTERNO E EXTERNO), AÇO ABNT 1010/1020 COM ROSETA QUADRADA. REF. STAM 803 / 35 . TODOS OS ITENS NA COR PRETA FOSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,39
INS-PRT-004	Kit porta de giro 1 folha, dimensão 82x210 cm, espessura 3,5 cm, folha sarrafeada, inclusive marco, alizar, dobradiças em inox 4" reforçada (com anel e parafusos). Ref.: Concrem Wood Maçaneta e fechadura externa com chaves (lados interno e externo), aço ABNT 1010/1020 com roseta quadrada. Ref. Stam 803 / 35 . Todos os itens na cor preta fosca	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.711,10	R\$ 1.711,10

				TOTAL Material:		R\$ 1.712,49
--	--	--	--	-----------------	--	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 37,14	R\$ 83,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 24,88	R\$ 15,76

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 99,03
				VALOR:		1.811,52
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.249,36

10.5. CP-ED-29484-JAN-001 J01 - 44,5X160 CM - ESQUADRIA EM VIDRO FIXO TEMPERADO COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MONTANTES E GUARNIÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NAURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	9,02000000	R\$ 24,92	R\$ 224,78

				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 224,78
--	--	--	--	------------------	--	------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m2	0,72000000	R\$ 102,86	R\$ 74,06
ED-29520	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	m2	0,72000000	R\$ 616,46	R\$ 443,85
ED-51158	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,72000000	R\$ 212,84	R\$ 153,24

				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 671,15
				Custo Direto Total:		R\$ 895,9300
				VALOR:		895,93
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.112,48

11.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043131	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)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 23,14	R\$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,01	R\$ 4,29
00039434	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)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,77	R\$ 2,61
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,12	R\$ 1,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 32,19	R\$ 0,39
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,79	R\$ 2,19
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 4,75	R\$ 16,84
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,78	R\$ 23,60
					TOTAL Material:	R\$ 52,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 29,01	R\$ 13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 24,88	R\$ 11,90

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,78
					VALOR:	78,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.078,53

11.2. ED-28454 PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (m)

MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	1,7000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,2210
MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un	1,7000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4760
MATED-28456	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM ALTURA*: 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,0500000	R\$ 6,4500	R\$ 6,7725
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 7,4695

SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	R\$ 34,1300	R\$ 8,3429
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222222	R\$ 24,8800	R\$ 3,0409

				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 11,3838
				Custo Direto Total:	R\$ 18,8533
				VALOR:	18,85
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.522,12

11.3. 104757 FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	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)	SINAPI	KG	0,02830000	R\$ 23,14	R\$ 0,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	3,18460000	R\$ 0,28	R\$ 0,89
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,00941000	R\$ 32,19	R\$ 0,30
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,94100000	R\$ 1,79	R\$ 1,68
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	SINAPI	M	1,01890000	R\$ 4,31	R\$ 4,39
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	SINAPI	M	2,80190000	R\$ 4,23	R\$ 11,85
00039514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	UN	2,73660000	R\$ 24,67	R\$ 67,51

TOTAL Material: R\$ 87,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71750000	R\$ 29,01	R\$ 20,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,81

VALOR: 108,08

VALOR TOTAL COM BDI: 7.890,96

11.4. 96123 SANCAS E CORTINEIROS - FORRO EM DRYWALL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	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)	SINAPI	KG	0,03090000	R\$ 23,14	R\$ 0,71
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,21410000	R\$ 3,01	R\$ 0,64
00039434	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)	SINAPI	KG	0,10390000	R\$ 3,77	R\$ 0,39
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1,44700000	R\$ 0,12	R\$ 0,17
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01030000	R\$ 32,19	R\$ 0,33
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	R\$ 55,19	R\$ 1,75
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,02570000	R\$ 1,79	R\$ 1,83
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,11060000	R\$ 4,75	R\$ 5,27
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,15120000	R\$ 2,82	R\$ 3,24
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,16260000	R\$ 21,78	R\$ 3,54

TOTAL Material: R\$ 17,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 25,13	R\$ 5,47
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 29,01	R\$ 6,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,79

VALOR: 29,66

VALOR TOTAL COM BDI: 766,43

11.5. 96374 REFORÇO NO FORRO DE GESSO PARA FIXAÇÃO PAINEL (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63640000	R\$ 0,28	R\$ 2,13
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 32,65	R\$ 35,91
				TOTAL Material:		R\$ 38,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 29,01	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 24,88	R\$ 0,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,04
				VALOR:		41,08
				VALOR TOTAL COM BDI:		127,53

11.6. CP-96114-ALC-001 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO INVISÍVEL 50X50 CM. PARA FORRO EM DRYWALL (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,75	R\$ 15,50
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,40000000	R\$ 3,01	R\$ 13,24
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	24,00000000	R\$ 0,12	R\$ 2,88
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	16,00000000	R\$ 0,28	R\$ 4,48
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	4,40000000	R\$ 4,75	R\$ 20,90
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 21,78	R\$ 7,84
				TOTAL Material:		R\$ 64,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,01	R\$ 58,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,88	R\$ 49,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 107,78
				VALOR:		172,62
				VALOR TOTAL COM BDI:		643,02

11.7. 98577 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	L	0,05400000	R\$ 140,29	R\$ 7,57
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
				TOTAL Material:		R\$ 8,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16550000	R\$ 33,62	R\$ 39,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	R\$ 24,88	R\$ 5,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 45,04
				VALOR:		53,60
				VALOR TOTAL COM BDI:		745,47

12.1. CP-86889-BAN-001 BANCADAS, TESTEIRAS, RODABANCAS E FECHAMENTOS LATERAIS VERTICAIS PARA COZINHA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS, COOKTOP E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-BAN-001	BANCADAS, TESTEIRAS, RODABANCAS E FECHAMENTOS LATERAIS VERTICAIS PARA COZINHA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS, COOKTOP E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.716,83	R\$ 7.716,83
00007568	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	SINAPI	UN	66,00000000	R\$ 0,73	R\$ 48,18
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	4,30390000	R\$ 32,88	R\$ 141,51
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,17370000	R\$ 84,09	R\$ 14,61
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	22,00000000	R\$ 20,27	R\$ 445,94
					TOTAL Material:	R\$ 8.367,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,30240000	R\$ 35,01	R\$ 430,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09570000	R\$ 24,88	R\$ 201,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 632,13
					VALOR:	8.999,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	11.174,31

12.2. CP-86889-BAN-002 BANCADA E TESTEIRA PARA BUFFET, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTE PARA PISTA REFRIGERADA, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-BAN-002	BANCADA E TESTEIRA PARA BUFFET, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTE PARA PISTA REFRIGERADA, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.128,88	R\$ 7.128,88
00007568	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	SINAPI	UN	33,00000000	R\$ 0,73	R\$ 24,09
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,54520000	R\$ 32,88	R\$ 50,81
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06240000	R\$ 84,09	R\$ 5,25
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	11,00000000	R\$ 20,27	R\$ 222,97
					TOTAL Material:	R\$ 7.432,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,41680000	R\$ 35,01	R\$ 154,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90650000	R\$ 24,88	R\$ 72,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 226,94
					VALOR:	7.658,94
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.510,11

12.3. CP-86889-BAN-003 BANCADA TESTEIRA PARA LAVATÓRIO, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-BAN-003	BANCADA TESTEIRA PARA LAVATÓRIO, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.467,32	R\$ 2.467,32
00007568	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	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 0,73	R\$ 8,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,26490000	R\$ 32,88	R\$ 8,71
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01070000	R\$ 84,09	R\$ 0,90
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 20,27	R\$ 81,08

				TOTAL Material:		R\$ 2.566,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75720000	R\$ 35,01	R\$ 26,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49830000	R\$ 24,88	R\$ 12,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,91
				VALOR:		2.605,68
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.235,47

13.1. ED-50506 LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2025
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,2025
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 24,8800	R\$ 3,9808
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9808
				Custo Direto Total:	R\$ 4,1833
				VALOR:	4,18
				VALOR TOTAL COM BDI:	26,21

13.2. ED-50516 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0600000	R\$ 0,8100	R\$ 0,0486
MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	l	0,1500000	R\$ 11,3300	R\$ 1,6995
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,7481
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862745	R\$ 29,4100	R\$ 2,5373
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862745	R\$ 35,3600	R\$ 3,0507
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 5,5880
				Custo Direto Total:	R\$ 7,3361
				VALOR:	7,34
				VALOR TOTAL COM BDI:	610,46

13.3. ED-50486 EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0600000	R\$ 0,8100	R\$ 0,0486
MATED-11438	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	0,5819128	R\$ 3,7800	R\$ 2,1996
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2,2482
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746031	R\$ 29,4100	R\$ 5,1351
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063	R\$ 35,3600	R\$ 12,3479
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,4830
				Custo Direto Total:	R\$ 19,7312
				VALOR:	19,73
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.641,75

13.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL BRANCO NEVE) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 33,51	R\$ 7,65
					TOTAL Material:	R\$ 7,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 35,36	R\$ 8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 24,88	R\$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,90
					VALOR:	17,55
					VALOR TOTAL COM BDI:	990,57

13.5. CP-88488-PTR-001 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL TERRA ARADA) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-TNT-001	TINTA PREMIUM FOSCA - REF. SUVINIL TERRA ARADA	Composições	L	0,22850000	R\$ 68,53	R\$ 15,66
					TOTAL Material:	R\$ 15,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 35,36	R\$ 8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 24,88	R\$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,91
					VALOR:	25,57
					VALOR TOTAL COM BDI:	522,92

13.6. CP-88488-PTR-002 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL SEMENTE DE CACAU) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-TNT-002	TINTA PREMIUM FOSCO - REF. SUVINILSEMENTE DE CACAU	Composições	L	0,22850000	R\$ 65,95	R\$ 15,07
					TOTAL Material:	R\$ 15,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 35,36	R\$ 8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 24,88	R\$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,91
					VALOR:	24,98
					VALOR TOTAL COM BDI:	157,27

13.7. ED-50505 LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (m2)

MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2025
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,2025
SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 24,8800	R\$ 3,4832
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,4832
				Custo Direto Total:	R\$ 3,6857
				VALOR:	3,69
				VALOR TOTAL COM BDI:	990,24

13.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 12,83	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 35,36	R\$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 24,88	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,90
VALOR:						5,03
VALOR TOTAL COM BDI:						1.793,31

13.9. ED-50516 FUNDO SELADOR ACRÍLICO E LIXAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) (m2)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		un	0,0600000	R\$ 0,8100	R\$ 0,0486
MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)		l	0,1500000	R\$ 11,3300	R\$ 1,6995
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,7481
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0862745	R\$ 29,4100	R\$ 2,5373
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0862745	R\$ 35,3600	R\$ 3,0507
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 5,5880
				Custo Direto Total:		R\$ 7,3361
				VALOR:		7,34
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.033,07

13.10. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,33	R\$ 0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 3,94	R\$ 5,27
				TOTAL Material:		R\$ 5,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 35,36	R\$ 12,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 24,88	R\$ 2,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,75
				VALOR:		21,12
				VALOR TOTAL COM BDI:		7.523,30

13.11. ED-50483 EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (m2)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		un	0,0600000	R\$ 0,8100	R\$ 0,0486
MATED-11436	MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)		Kg	0,5667599	R\$ 7,2200	R\$ 4,0920
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 4,1406
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1309524	R\$ 29,4100	R\$ 3,8513
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2619048	R\$ 35,3600	R\$ 9,2610
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 13,1123
				Custo Direto Total:		R\$ 17,2529
				VALOR:		17,25
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.429,03

13.12. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL BRANCO GELO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 33,51	R\$ 7,65
					TOTAL Material:	R\$ 7,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 35,36	R\$ 5,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 24,88	R\$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11
					VALOR:	14,76
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.468,13

13.13. CP-88489-PTR-003 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL PRATA ENVELHECIDO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-TNT-004	TINTA PREMIUM FOSCO - REF. SUVINIL PRATA ENVELHECIDO	Composições	L	0,22850000	R\$ 44,02	R\$ 10,06
					TOTAL Material:	R\$ 10,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 35,36	R\$ 5,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 24,88	R\$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,12
					VALOR:	17,18
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.753,06

13.14. CP-88489-PTR-004 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL PATATIVA) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-TNT-003	TINTA PREMIUM FOSCO - REF. SUVINIL PATATIVA	Composições	L	0,22850000	R\$ 82,14	R\$ 18,77
					TOTAL Material:	R\$ 18,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 35,36	R\$ 5,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 24,88	R\$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,12
					VALOR:	25,89
					VALOR TOTAL COM BDI:	203,19

13.15. CP-88489-PTR-005 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVIVIL SEMENTE DE CACAU) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-TNT-002	TINTA PREMIUM FOSCO - REF. SUVINILSEMENTE DE CACAU	Composições	L	0,22850000	R\$ 65,95	R\$ 15,07
					TOTAL Material:	R\$ 15,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 35,36	R\$ 5,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 24,88	R\$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,12
					VALOR:	22,19
					VALOR TOTAL COM BDI:	308,84

13.16. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 1,33	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 35,36	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91
VALOR:						2,44
VALOR TOTAL COM BDI:						31,15

13.17. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 28,28	R\$ 0,85
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 38,78	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 8,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 35,36	R\$ 16,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,68
VALOR:						25,40
VALOR TOTAL COM BDI:						324,23

13.18. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - PORTA ESCADA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 3,98	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 35,36	R\$ 10,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,55
VALOR:						11,74
VALOR TOTAL COM BDI:						59,19

13.19. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - PORTA ESCADA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 28,28	R\$ 1,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 52,83	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 12,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 35,36	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62
VALOR:						31,30
VALOR TOTAL COM BDI:						157,81

13.20. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). COR A DEFINIR. REF. PRETO FOSCO. PORTA ESCADA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11500000	R\$ 52,26	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60690000	R\$ 35,36	R\$ 21,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,45
VALOR:						27,45
VALOR TOTAL COM BDI:						138,36

13.21. INS-TNT-005 TESTE DE COR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-TNT-005	TESTE DE COR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 24,03	R\$ 24,03
TOTAL Material:						R\$ 24,03
VALOR:						24,03
VALOR TOTAL COM BDI:						358,08

14.1. CP-86909-LM-001 TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, COM BICA MÓVEL, CROMADA. REF.: DECA FLEX PLUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,09	R\$ 0,09
INS-LM-001	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, COM BICA MOVEL, CROMADA. REF. DECA FLEX PLUS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 253,68	R\$ 253,68
TOTAL Material:						R\$ 253,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 32,99	R\$ 5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 24,88	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,81
VALOR:						260,58
VALOR TOTAL COM BDI:						647,12

14.2. CP-86915-LM-002 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO. REF.: DECA LINK CONFORTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,09	R\$ 0,09
INS-LM-002	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO. REF.: DECA LINK CONFORTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 685,94	R\$ 685,94
TOTAL Material:						R\$ 686,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 32,99	R\$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 24,88	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						689,95
VALOR TOTAL COM BDI:						856,71

14.3. CP-86915-LM-003 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, CROMADA. REF.: DECA FLEX PLUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,09	R\$ 0,09
INS-LM-003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, CROMADA. REF.: DECA FLEX PLUS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 245,21	R\$ 245,21
TOTAL Material:						R\$ 245,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 32,99	R\$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 24,88	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						249,22
VALOR TOTAL COM BDI:						618,92

14.4. CP-86881-LM-004 SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. REF. DECA 1680.C.112 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,09	R\$ 0,14
INS-LM-004	SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. REF. DECA 1680.C.112	Composições	UN	1,00000000	R\$ 325,08	R\$ 325,08
TOTAL Material:						R\$ 325,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 32,99	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 24,88	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16
VALOR:						336,38
VALOR TOTAL COM BDI:						1.253,04

14.5. CP-86883-LM-005 SIFÃO FLEXÍVEL. REF.: ASTRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,09	R\$ 0,14
INS-LM-005	SIFÃO FLEXÍVEL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 33,27	R\$ 33,27
TOTAL Material:						R\$ 33,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 32,99	R\$ 2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 24,88	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,45
VALOR:						36,86
VALOR TOTAL COM BDI:						91,54

14.6. CP-ED-49943-LM-006 GRELHA QUADRADA SELECT 15X15 CM INOX 304 POLIDO, PARA RALO. REF.: MOZAIK/ALTO BRILHO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-LM-006	GRELHA QUADRADA SELECT 15X15 CM INOX 304 POLIDO, PARA RALO. REF.: MOZAIK/ALTO BRILHO	UN	1,00000000	R\$ 57,23	R\$ 57,23
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 57,23
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28205130	R\$ 33,62	R\$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14102560	R\$ 24,88	R\$ 3,51
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,00015000	R\$ 698,72	R\$ 0,10
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 13,09
			Custo Direto Total:		R\$ 70,3200
			VALOR:		70,32
			VALOR TOTAL COM BDI:		349,28

14.7. CP-ED-50316-LM-007 DUCHA HIGIÊNICA. REF. DECA ASPEN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-LM-007	DUCHA HIGIÊNICA. REF. DECA ASPEN	UN	1,00000000	R\$ 516,31	R\$ 516,31
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,62831850	R\$ 0,12	R\$ 0,08
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 516,39
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17460320	R\$ 27,02	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333330	R\$ 32,99	R\$ 11,00
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 15,72
				Custo Direto Total:	R\$ 532,1100
				VALOR:	532,11
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.321,44

14.8. CP-ED-49184-LM-008 PORTA ACESSO SHAFT 240X330 MM BRANCA. REF.: ASTRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-LM-008	PORTA ACESSO SHAFT 240X330 MM BRANCA. REF.: ASTRA	UN	1,00000000	R\$ 161,75	R\$ 161,75
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 161,75
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56410260	R\$ 33,62	R\$ 18,97
ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	m	2,40000000	R\$ 7,26	R\$ 17,42
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,00400000	R\$ 615,23	R\$ 2,46
ED-29067	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	m2	0,36000000	R\$ 24,33	R\$ 8,76
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 47,61
				Custo Direto Total:	R\$ 209,3600
				VALOR:	209,36
				VALOR TOTAL COM BDI:	259,96

14.9. CP-86888-LM-009 KIT BACIA SANITÁRIA, INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO, BRANCOS. REF.: VOGUE PLUS CONFORTO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
INS-LM-009	KIT BACIA SANITÁRIA, INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO, BRANCOS. REF.: VOGUE PLUS CONFORTO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.235,24	R\$ 2.235,24
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,49	R\$ 52,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 84,09	R\$ 7,41
				TOTAL Material:		R\$ 2.307,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 32,99	R\$ 25,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 24,88	R\$ 10,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,85
				VALOR:		2.359,39
				VALOR TOTAL COM BDI:		5.859,30

14.10. CP-86904-LM-010 CUBA RETANGULAR SUSPensa 50 CM, COM DECK, BRANCA. REF.: DECA SLIM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-LM-010	CUBA RETANGULAR SUSPensa 50 CM, COM DECK, BRANCA. REF.: DECA SLIM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.011,50	R\$ 1.011,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 19,64	R\$ 78,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 84,09	R\$ 3,32
					TOTAL Material:	R\$ 1.093,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 32,99	R\$ 12,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 24,88	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,46
					VALOR:	1.110,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.379,33

14.11. CP-86901-LM-011 CUBA REDONDA DE EMBUTIR 30 CM, COM VÁLVULA, BRANCA. REF.: DECA SLIM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-LM-011	CUBA REDONDA DE EMBUTIR 30 CM, COM VÁLVULA, BRANCA. REF.: DECA SLIM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 277,99	R\$ 277,99
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29210000	R\$ 32,88	R\$ 9,60
					TOTAL Material:	R\$ 287,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 35,01	R\$ 29,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 24,88	R\$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,24
					VALOR:	323,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	804,20

14.12. CP-86900-LM-012 CUBA PARA COZINHA 40X50, COM VÁLVULA, AÇO INOX ACETINADO. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-LM-012	CUBA PARA COZINHA 40X50, COM VÁLVULA, AÇO INOX ACETINADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 847,05	R\$ 847,05
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,35220000	R\$ 32,88	R\$ 11,58
					TOTAL Material:	R\$ 858,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 35,01	R\$ 16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 24,88	R\$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,45
					VALOR:	879,08
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.183,10

14.13. CP-ED-51152-LM-013 ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (115X91,4)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE MDF, COLA E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MÃO DE OBRA		Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	33,00	66,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	24,88	49,76
				TOTAL MÃO DE OBRA:	115,76
				Custo Horário da Execução:	R\$ 115,7600
				Produção da Equipe:	
				Custo Unitário da Execução:	#DIV/0!

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00000000	R\$ 0,73	R\$ 7,30
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,35800000	R\$ 44,11	R\$ 15,79
00034676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,05800000	R\$ 20,58	R\$ 21,77
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,35800000	R\$ 27,67	R\$ 9,91
MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	m2	1,05800000	R\$ 315,00	R\$ 333,27
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 388,04
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3.70.45	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	1,18000000	R\$ 39,26	R\$ 46,33
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 46,33
			Custo Direto Total:		#DIV/0!
			VALOR:		#DIV/0!
			VALOR TOTAL COM BDI:		683,10

14.14. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,22	R\$ 55,22
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,09	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 55,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R\$ 32,99	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 24,88	R\$ 1,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,38
				VALOR:		61,68
				VALOR TOTAL COM BDI:		382,95

14.15. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 16,07	R\$ 0,21
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,21	R\$ 163,21
				TOTAL Material:		R\$ 163,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 27,02	R\$ 7,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 32,99	R\$ 8,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,57
				VALOR:		178,99
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.111,25

14.16. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 16,07	R\$ 0,30
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 237,35	R\$ 237,35
				TOTAL Material:		R\$ 237,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 27,02	R\$ 10,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 32,99	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,45
VALOR:						260,10
VALOR TOTAL COM BDI:						1.614,85

14.17. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 16,07	R\$ 0,38
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,75	R\$ 206,75
TOTAL Material:						R\$ 207,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 27,02	R\$ 9,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 32,99	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,39
VALOR:						227,52
VALOR TOTAL COM BDI:						282,51

14.18. ED-48176 CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12134	CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES)ACABAMENTO: CROMADOACESSÓRIOS: INCLUSOS)	un	1,0000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 18,5100
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2291667	R\$ 33,6200	R\$ 7,7046
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1145833	R\$ 24,8800	R\$ 2,8508
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 10,5554
Custo Direto Total:					R\$ 29,0654
VALOR:					29,07
VALOR TOTAL COM BDI:					72,20

14.19. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
TOTAL Material:						R\$ 28,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	R\$ 32,99	R\$ 12,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	R\$ 24,88	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,99
VALOR:						44,39
VALOR TOTAL COM BDI:						220,48

14.20. ED-48180 DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12346	PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS)MATERIAL: AÇO INOX(ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	1,0000000	R\$ 191,5000	R\$ 191,5000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 191,5000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 27,0200	R\$ 13,2098
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 32,9900	R\$ 16,1284
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 29,3382
Custo Direto Total:					R\$ 220,8382
VALOR:					220,84
VALOR TOTAL COM BDI:					822,66

14.21. ED-48184 DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12309	DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: AÇO INOX CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML ACESSÓRIOS: INCLUSO APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R\$ 195,9200	R\$ 195,9200
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 195,9200

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 27,0200	R\$ 13,2098
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 32,9900	R\$ 16,1284
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 29,3382
Custo Direto Total:					R\$ 225,2582
VALOR:					225,26
VALOR TOTAL COM BDI:					559,42

14.22. 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
TOTAL Material:					R\$ 35,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10781030	R\$ 32,99	R\$ 3,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04138170	R\$ 24,88	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57
VALOR:					39,84
VALOR TOTAL COM BDI:					247,35

15.1. ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 40CM INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R\$ 118,1500	R\$ 118,1500
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	un	6,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,6600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 118,8100

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$ 33,6200	R\$ 13,6970
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$ 24,8800	R\$ 10,1363
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 23,8333
Custo Direto Total:					R\$ 142,6433
VALOR:					142,64
VALOR TOTAL COM BDI:					531,36

15.2. ED-48164 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11985	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 70CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R\$ 153,9800	R\$ 153,9800
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	6,0000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	un	6,0000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,4600
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 157,2800
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 33,6200	R\$ 16,4364
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 24,8800	R\$ 12,1636
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 28,6000
				Custo Direto Total:	R\$ 185,8800
				VALOR:	185,88
				VALOR TOTAL COM BDI:	230,81

15.3. ED-48160 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 80CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R\$ 124,7800	R\$ 124,7800
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	6,0000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	un	6,0000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,4600
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 128,0800
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 33,6200	R\$ 16,4364
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 24,8800	R\$ 12,1636
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 28,6000
				Custo Direto Total:	R\$ 156,6800
				VALOR:	156,68
				VALOR TOTAL COM BDI:	389,10

15.4. CP-ESQ-001-CHP-001 CHAPA DE AÇO INOX E=1,56mm PARA PROTEÇÃO DE PORTA PCD (UNID.)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	33,62	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	24,88	2,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,86
				Custo Horário da Execução:	R\$ 4,8600
				Produção da Equipe:	
				Custo Unitário da Execução:	#DIV/0!
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,10000000	R\$ 40,82	R\$ 4,08
INS-CHP-001	Chapa em aço inox e=1,56mm	m²	0,32000000	R\$ 317,66	R\$ 101,65
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 105,73
				Custo Direto Total:	#DIV/0!
				VALOR:	#DIV/0!
				VALOR TOTAL COM BDI:	274,64

15.5. ED-4892 ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-4473	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD (BOTOEIRA: INCLUSA FONTE: INCLUSO TENSÃO: 110-220V)	un	1,0000000	R\$ 212,0000	R\$ 212,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 212,0000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 28,0300	R\$ 13,7036
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 34,1100	R\$ 16,6760
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 30,3796
				Custo Direto Total:	R\$ 242,3796
				VALOR:	242,38
				VALOR TOTAL COM BDI:	300,96

16.1. CP-MAR-001 ARMÁRIO SUPERIOR E INFERIOR EM MDF BRANCO COM PRATELEIRA INTERNA E PUXADOR SLIM EM INOX 128MM COR PRETA E PRATELEIRA SUSPensa EM MDF NA COR BRANCA - COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-MAR-001	ARMARIO SUPERIOR E INFERIOR EM MDF BRANCO COM PRATELEIRA INTERNA E PUXADOR SLIM EM INOX 128MM COR PRETA E PRATELEIRA SUSPensa EM MDF NA COR BRANCA - COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 12.637,19	R\$ 12.637,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 12.637,19
				VALOR:		12.637,19
				VALOR TOTAL COM BDI:		15.691,60

16.2. CP-MAR-002 ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF, COR DE REFERÊNCIA DURATEX - UNICOLORS - MOSS COM PUXADOR SLIM PRETO - BUFFET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-MAR-002	ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF, COR DE REFERÊNCIA DURATEX - UNICOLORS - MOSS COM PUXADOR SLIM PRETO - BUFFET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.840,00	R\$ 3.840,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 3.840,00
				VALOR:		3.840,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		4.768,13

16.3. CP-MAR-003 PRATELEIRA SUPERIOR EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - BUFFET - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-MAR-003	PRATELEIRA SUPERIOR EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - BUFFET - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.679,09	R\$ 1.679,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.679,09
				VALOR:		1.679,09
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.084,93

16.4. CP-MAR-004 ARMÁRIO ALTO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ. PORTA FRONTAL DE GIRAR E CORRER COM SISTEMA DE FERRAGEM PARA PORTA ESCAMOTEÁVEL. PORTA TRASEIRA DE GIRO. PUXADORES SLIM EM INOX COR PRETA - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-MAR-004	ARMÁRIO ALTO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ. PORTA FRONTAL DE GIRAR E CORRER COM SISTEMA DE FERRAGEM PARA PORTA ESCAMOTEÁVEL. PORTA TRASEIRA DE GIRO. PUXADORES SLIM EM INOX COR PRETA - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.753,93	R\$ 5.753,93
				TOTAL Serviço:		R\$ 5.753,93
				VALOR:		5.753,93
				VALOR TOTAL COM BDI:		7.144,65

16.5. CP-MAR-005 PAINEL RIPADO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-MAR-005	PAINEL RIPADO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.455,68
TOTAL Serviço:					R\$ 4.455,68
VALOR:					4.455,68
VALOR TOTAL COM BDI:					5.532,62

16.6. CP-MAR-006 PAINEL EM MDF COR DE REFERÊNCIA DURATEX - COLEÇÃO INTERNOS - GIANDUIA PURO, COM PORTAS COM SISTEMA DE ABERTURA TIPO FECHO-TOQUE - SHAFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-MAR-006	PAINEL EM MDF COR DE REFERÊNCIA DURATEX - COLEÇÃO INTERNOS - GIANDUIA PURO, COM PORTAS COM SISTEMA DE ABERTURA TIPO FECHO-TOQUE - SHAFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.225,16
TOTAL Serviço:					R\$ 4.225,16
VALOR:					4.225,16
VALOR TOTAL COM BDI:					5.246,38

16.7. CP-MAR-007 PAINEL EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - DESCANSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-MAR-007	PAINEL EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - DESCANSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 10.631,54
TOTAL Serviço:					R\$ 10.631,54
VALOR:					10.631,54
VALOR TOTAL COM BDI:					13.201,18

17.1. CP-PER-001 PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X132 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-PER-001	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X132 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 329,70
TOTAL Serviço:					R\$ 329,70
VALOR:					329,70
VALOR TOTAL COM BDI:					4.093,90

17.2. CP-PER-002 PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X170,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-PER-002	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X170,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 330,17
TOTAL Serviço:					R\$ 330,17
VALOR:					330,17
VALOR TOTAL COM BDI:					1.229,91

17.3. CP-PER-003 PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 32X179 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-PER-003	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 32X179 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 343,50
TOTAL Serviço:					R\$ 343,50
VALOR:					343,50
VALOR TOTAL COM BDI:					1.279,56

18.1. ED-50201 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R\$ 415,0000	R\$ 29,9630
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 29,9630
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 10,4700
				Custo Direto Total:	R\$ 40,4330
				VALOR:	40,43
				VALOR TOTAL COM BDI:	50,20

18.2. ED-29400 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R\$ 415,0000	R\$ 29,9630
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 29,9630
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 10,4700
				Custo Direto Total:	R\$ 40,4330
				VALOR:	40,43
				VALOR TOTAL COM BDI:	150,60

18.3. ED-50199 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0900000	R\$ 120,9800	R\$ 10,8882
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,8882
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 10,4700
				Custo Direto Total:	R\$ 21,3582
				VALOR:	21,36
				VALOR TOTAL COM BDI:	26,52

18.4. ED-26989 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9899	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED POTÊNCIA: 2W AUTONOMIA: 6 HORAS FLUXO LUMINOSO: 100LM TENSÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	1,0000000	R\$ 25,9000	R\$ 25,9000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 25,9000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	R\$ 28,0300	R\$ 5,1388
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	R\$ 34,1100	R\$ 6,2535
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 11,3923
				Custo Direto Total:	R\$ 37,2923
				VALOR:	37,29
				VALOR TOTAL COM BDI:	138,90

18.5. 201507 EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D00275	Bucha / parafuso (médio)	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 1,68	R\$ 3,36
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Material:	R\$ 203,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,51	R\$ 11,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 33,62	R\$ 13,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,44
					VALOR:	227,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	282,86

18.6. ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31493	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,1260000	R\$ 2,1900	R\$ 0,2759
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,2759
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222222	R\$ 33,6200	R\$ 4,1091
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	R\$ 24,8800	R\$ 6,0818
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 10,1909
			Custo Direto Total:		R\$ 10,4668
			VALOR:		10,47
			VALOR TOTAL COM BDI:		13,00

18.7. CP-201507-08810667 EXTINTOR DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 27,51	R\$ 11,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 33,62	R\$ 13,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,45
					VALOR:	24,45
					VALOR TOTAL COM BDI:	30,36

19.1. C 105547.1 FITA LED CONTÍNUA COB 15W/M, 12V, LUZ BRANCA QUENTE 3000K, ≥1000LM/M, DENSIDADE ≥288LEDS/M, η ≥65LM/W, IP20, IRC ≥ 90, AUTOADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - 09/03/2026 (m)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS COT-ELE-054-11/24	FITA LED CONTÍNUA COB 15W/M, 12V, LUZ BRANCA QUENTE 3000K, e1000LM/M, DENSIDADE e288LEDS/M, s e65LM/W, IP20, IRC e 90, AUTOADESIVA	Composições	m	1,10000000	R\$ 36,31	R\$ 39,94
					TOTAL Material:	R\$ 39,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,03	R\$ 8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,11	R\$ 10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,64
					VALOR:	58,58
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.236,58

19.2. C 105549.1 FONTE DRIVER SLIM PARA FITA LED 12V, 4A, 48W, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, IP ≥ 20, CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-053-11/24	FONTE DRIVER SLIM PARA FITA LED 12V, 4A, 48W, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, IP e 20	Composições	UN	1,00000000	R\$ 36,21	R\$ 36,21
					TOTAL Material:	R\$ 36,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,03	R\$ 10,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 34,11	R\$ 12,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,99
					VALOR:	59,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	441,06

19.3. COMP ELE-0223-03/26 LUMINÁRIA LED LINEAR, DE SOBREPOR, ILUMINAÇÃO DIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 MM. DIFUSOR EXTRUDADO EM ACRÍLICO LEITOSO. 1890LM, 17,5W, EFICÁCIA >=108LM/W, 4000K E IRC>80. REF.: LUMICENTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-071-03/26	LUMINÁRIA LED LINEAR, DE SOBREPOR, ILUMINAÇÃO DIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 ÌM. DIFUSOR EXTRUDADO EM ACRÍLICO LEITOSO. 1890LM, 17,5W, EFICÁCIA >=108LM/W, 4000K E IRC>80., REF.: LUMICENTER - 13/03/2026	Composições	UN	1,00000000	R\$ 384,75	R\$ 384,75
					TOTAL Material:	R\$ 384,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,03	R\$ 11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 34,11	R\$ 13,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,85
					VALOR:	409,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.560,20

19.4. COMP ELE-0224-03/26 LUMINARIA LED DOWNLIGHT ORIENTAVEL DE EMBUTIR,(LED E DRIVER). CORPO EM ALUMINIO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. REFLETOR EM POLICARBONATO INJETADO NA COR BRANCA. LENTE EM ACRÍLICO. 1540LM, ABERTURA DE 50°, EFICÁCIA >= 83LM/W, 4000K E IRC >90 E R9>50. DRIVER 100~250V. REF.: LUMICENTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-072-03/26	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT ORIENTÁVEL DE EMBUTIR,(LED E DRIVER). CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. REFLETOR EM POLICARBONATO INJETADO NA COR BRANCA. LENTE EM ACRÍLICO. 1540LM, ABERTURA DE 50°, EFICÁCIA >= 83LM/W, 4000K E IRC >90 E R9>50. DRIVER 100~250V, REF.: LUMICENTER - 13/03/2026.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 279,86	R\$ 279,86
					TOTAL Material:	R\$ 279,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16998450	R\$ 28,03	R\$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54395040	R\$ 34,11	R\$ 18,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,31
					VALOR:	303,17
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.635,15

19.5. COMP ELE-0225-03/26 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR FIXA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 MM. LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO. 645LM, EFICÁCIA DE 80LM/W. 4000K E IRC>90. DRIVER 100~220V COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (0,99) E BAIXO THD (10%). IP20. REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO COM FACHO LUMINOSO DE 39°. REF.: LUMICENTER - 13/03/2026. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-073-03/26	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR FIXA. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA E COM CAMADA MÍNIMA DE 50 IM. LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO. 645LM, EFICÁCIA DE 80LM/W. 4000K E IRC>90. DRIVER 100~220V COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (0,99) E BAIXO THD (10%). IP20. REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO COM FACHO LUMINOSO DE 39°. REF.: LUMICENTER - 13/03/2026.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 370,63	R\$ 370,63
					TOTAL Material:	R\$ 370,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16998450	R\$ 28,03	R\$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54395040	R\$ 34,11	R\$ 18,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,31
					VALOR:	393,94
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.869,92

19.6. COMP ELE-0226-03/26 LUMINÁRIA QUADRADA, PAINEL LED PARA EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, PERFIL "T" DE 25MM, LED E DRIVER. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. COM PLACA DE LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO E LENTES COLIMADORAS EM PMMA. DRIVER (110~250V), Fp >=0,99 E THD<10%. 4000LM. EFICIÊNCIA >=100LM/W. IRC>80. 6500K. IP40. REF.: LUMICENTER - 13/03/2026 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-074-03/26	LUMINÁRIA QUADRADA, PAINEL LED PARA EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, PERFIL "T" DE 25MM, LED E DRIVER. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. COM PLACA DE LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO E LENTES COLIMADORAS EM PMMA. DRIVER (110~250V), Fp >=0,99 E THD<10%. 4000LM. EFICIÊNCIA >=100LM/W. IRC>80. 6500K. IP40. REF.: LUMICENTER - 13/03/2026.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,89	R\$ 191,89
					TOTAL Material:	R\$ 191,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37749410	R\$ 28,03	R\$ 10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20798120	R\$ 34,11	R\$ 41,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,78
					VALOR:	243,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.117,99

20.1. ED-51134 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9819820	R\$ 24,8800	R\$ 49,3117
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 49,3117
			Custo Direto Total:		R\$ 49,3117
			VALOR:		49,31
			VALOR TOTAL COM BDI:		1.796,49

20.2. 00041805 LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M (MES)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 632,50	R\$ 632,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 632,50
VALOR:						632,50
VALOR TOTAL COM BDI:						392,69

20.3. CO-27389 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS DE ARQUITETURA (m2)

SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
CO-27703	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	un	0,0001000	R\$ 10.212,0100	R\$ 1,0212
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,0212
Custo Direto Total:					R\$ 1,0212
VALOR:					1,02
VALOR TOTAL COM BDI:					120,65

20.4. CO-27389 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO (LUMINOTÉCNICO / TOMADAS/LÓGICA) (m2)

SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
CO-27703	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	un	0,0001000	R\$ 10.212,0100	R\$ 1,0212
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,0212
Custo Direto Total:					R\$ 1,0212
VALOR:					1,02
VALOR TOTAL COM BDI:					120,65

20.5. CO-27389 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS (m2)

SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
CO-27703	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	un	0,0001000	R\$ 10.212,0100	R\$ 1,0212
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,0212
Custo Direto Total:					R\$ 1,0212
VALOR:					1,02
VALOR TOTAL COM BDI:					15,41

20.6. RES-CFT - 282/2025 EMISSÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA AS BUILT: CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA. (UN)

Taxas		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
RES-CFT - 282/2025	EMISSÃO DE TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (TRT) DO RESPONSÁVEL TÉCNICO POR OBRA OU SERVIÇO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 68,17	R\$ 68,17
TOTAL Taxas:						R\$ 68,17
VALOR:						68,17
VALOR TOTAL COM BDI:						253,95

20.7. CP-INS-001 INSTALAÇÃO DE POLTRONAS FIXADAS NO PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO IMÓVEL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,62	R\$ 33,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,62
VALOR:						33,62
VALOR TOTAL COM BDI:						793,25

20.8. 88309 INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DIVERSOS (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						33,62
VALOR TOTAL COM BDI:						124,83

20.9. CP-INS-002 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,24	R\$ 0,30
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,71	R\$ 4,71
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 24,25	R\$ 30,92
TOTAL Material:						R\$ 35,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,88	R\$ 3,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 32,56	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						43,40
VALOR TOTAL COM BDI:						538,90

20.10. CP-INS-002A INSTALAÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM - SEM FORNECIMENTO DA TELHA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,24	R\$ 0,30
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,71	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 5,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,88	R\$ 3,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 32,56	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						12,48
VALOR TOTAL COM BDI:						155,00

20.11. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00930000	R\$ 30,54	R\$ 0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 31,60	R\$ 0,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,42
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,70	R\$ 0,53
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63381680	R\$ 40,19	R\$ 25,47
				TOTAL Material:		R\$ 26,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09934230	R\$ 27,03	R\$ 2,68
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19520000	R\$ 32,89	R\$ 6,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,10
				VALOR:		35,52
				VALOR TOTAL COM BDI:		441,10

20.12. MATED-28546 CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA|DIÂMETRO: 12MM|TIPO: CORDA TRANÇADA|APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA) (m)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MATED-28546	CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA DIÂMETRO: 12MM TIPO: CORDA TRANÇADA APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	SETOP	m	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
				TOTAL Material:		R\$ 3,6700
				VALOR:		3,67
				VALOR TOTAL COM BDI:		456,00

20.13. 00038366 PAPEL KRAFT BETUMADO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
				TOTAL Material:		R\$ 4,98
				VALOR:		4,98
				VALOR TOTAL COM BDI:		587,10

20.14. 00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
				TOTAL Material:		R\$ 2,41
				VALOR:		2,41
				VALOR TOTAL COM BDI:		119,60

20.15. 88316 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 0,5 HORAS DIÁRIAS (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36

TOTAL Serviço: R\$ 0,36

VALOR: 24,88

VALOR TOTAL COM BDI: 1.019,37

20.16. ED-50266 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,0500000	R\$ 9,5900	R\$ 0,4795
MATED-11260	DETERGENTE AMONÍACO	l	0,0200000	R\$ 11,2400	R\$ 0,2248
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080000	R\$ 23,5800	R\$ 0,1886
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0119047	R\$ 28,8900	R\$ 0,3439

TOTAL MATERIAIS: R\$ 1,2368

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125000	R\$ 24,8800	R\$ 7,7750

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 7,7750

Custo Direto Total: R\$ 9,0118

VALOR: 9,01

VALOR TOTAL COM BDI: 1.712,07

RESPONSÁVEIS PELO ORÇAMENTO:

Rosilene da Glória Parreira - Civil

Daniel Wilson da Silva Fideles - Elétrica e cabeamento

Éder César Dias - Climatização

CIÊNCIA DA SECRETÁRIA DE ENGENHARIA:

Louise Costa Ferreira