

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA DAS CLÍNICAS E LABORATÓRIOS - CAMPUS I - PRÉDIO DA ODONTOLOGIA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA			SINAPI - 06/2023 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais SETOP - 04/2023 - Minas Gerais		NÃO DESONERADO	
2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 10.164,42	R\$ 10.164,42
Composição Auxiliar	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	R\$ 159,68	R\$ 159,68
Insumo	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	R\$ 9.533,29	R\$ 9.533,29
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
Insumo	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
Insumo	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.486,37	R\$ 4.486,37
Composição Auxiliar	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	R\$ 67,65	R\$ 67,65
Insumo	00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	1,0000	R\$ 4.038,98	R\$ 4.038,98
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
Insumo	00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
Insumo	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, 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	1,0000	R\$ 324,16	R\$ 324,16
Atividade Auxiliar	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 (m²	34,9000	R\$ 1,00	R\$ 34,90
Atividade Auxiliar	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON	m²	289,2600	R\$ 1,00	R\$ 289,26
3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PGR-01	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1,0000	R\$ 1.377,90	R\$ 1.377,90
Composição Auxiliar	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	R\$ 45,93	R\$ 1.377,90
4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000	R\$ 97,86	R\$ 97,86
Insumo	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	0,3000	R\$ 0,61	R\$ 0,18
Insumo	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	un	1,6200	R\$ 3,00	R\$ 4,86
Insumo	MATED-13847	TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 17MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL: GALVALUME)	m²	54,9600	R\$ 1,20	R\$ 65,95
Atividade Auxiliar	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,6800	R\$ 0,40	R\$ 11,07
Atividade Auxiliar	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,80	R\$ 15,80
5.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1	52,1	52,1
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	27,45	6,17
Composição Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	19,76	45,93
5.1.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	11,98	11,98
Composição Auxiliar	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	26,72	1,86
Composição Auxiliar	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	24,67	1,18
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	29,13	3,07
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	19,76	5,87
5.1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	23,06	23,06
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	27,05	9,47
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6879	19,76	13,59
5.1.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	1	17,53	17,53
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,2619048	7,18
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,5238095	10,35
5.1.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	11,98	11,98

Composição Auxiliar	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	26,72	1,86
Composição Auxiliar	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	24,67	1,18
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	29,13	3,07
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	19,76	5,87
5.1.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48482	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	1	8,67	8,67
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,0385965	1,05
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,3859649	7,62
5.1.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	m²	1	9,88	9,88
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,5	9,88
5.1.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	1	53,08	53,08
Atividade Auxiliar	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	28,59	0,5555556	15,88
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,5555556	15,25
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	1,1111111	21,95
5.1.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	32,04	32,04
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	27,45	10
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	19,76	14,14
Insumo	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	80,35	7,9
5.1.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	8,7	8,7
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	27,45	3,6
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	19,76	5,1
5.1.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	29,13	0,85
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	19,76	1,63
5.1.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	8,37	8,37
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	26,7	3,41
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	19,76	4,96
5.1.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071	26,7	0,18
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	19,76	0,27
5.1.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	11,49	11,49
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	26,7	4,68
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	19,76	6,81
5.1.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	7,62	7,62
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	25,47	3,02
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	19,76	4,6
5.1.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	11,49	11,49
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	26,7	4,68
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	19,76	6,81
5.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1	68,54	68,54
Insumo	MATED-12370	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO) QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	un	2,09	17,3793103	36,32
Atividade Auxiliar	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	417,21	0,012936	5,39
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,7189542	19,73
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,3594771	7,1

5.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017_PS	m²	1	125,06	125,06
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6901	25,47	17,57
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725	19,76	3,4
Insumo	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0486	86,51	4,2
Insumo	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,106	20,52	43,21
Insumo	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5209	7,48	11,37
Insumo	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,9819	8,49	33,8
Insumo	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,32	0,8
Insumo	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815	2,84	4,2
Insumo	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,55	3,66
Insumo	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,13	2,6
Insumo	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,31	0,25

5.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	53,79	53,79
Composição Auxiliar	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019	526,11	0,99
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	27,45	7,65
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	19,76	2,74
Composição Auxiliar	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,014	569,67	7,97
Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,308	9,85	3,03
Insumo	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	2,91	15,53
Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,222	8,65	10,57
Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,171	31,09	5,31

5.2.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	49,3	49,3
Composição Auxiliar	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019	526,11	0,99
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	27,45	6,94
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	19,76	2,48
Composição Auxiliar	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,014	569,67	7,97
Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	9,89	7,81
Insumo	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	2,91	15,53
Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22	8,65	1,9
Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,183	31,09	5,68

5.2.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93199	CONTRÁVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1	38,79	38,79
Composição Auxiliar	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019	526,11	0,99
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	27,45	6,94
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	19,76	2,48
Composição Auxiliar	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,014	569,67	7,97
Composição Auxiliar	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49	9,96	4,88
Insumo	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	2,91	15,53

5.2.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	1	3,19	3,19
Composição Auxiliar	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0035	526,11	1,84

Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	27,45	1,18
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	19,76	0,17
5.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1	676,42	676,42
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42	23,04	101,83
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,03	1,89	1,94
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,39	0,42	1,42
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	97,5	123,82
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61	0,78	447,41
5.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	1	32,85	32,85
Atividade Auxiliar	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	634,05	0,0165	10,46
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,6	16,47
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,3	5,92
5.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1	49,99	49,99
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	29,13	7,39
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	19,76	2,58
Insumo	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,06	31	32,86
Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	0,7	6,39
Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	4,11	0,77
5.3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88648	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726	29,13	2,11
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	19,76	0,56
Insumo	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,1225	31	3,79
Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,7	0,44
Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,092	4,11	0,37
5.3.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1	85,94	85,94
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	28,59	15,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	19,76	5,39
Insumo	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	62,15	62,15
Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,15	2,77
5.3.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	m²	1	193,13	193,13
Insumo	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	2,02	5	10,1
Insumo	MATED-12635	PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 2CM)	m²	118,72	1,05	124,65
Atividade Auxiliar	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	5,68	1	5,68
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	1,2	32,94
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	1	19,76
5.3.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50616	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m²	1	99,39	99,39
Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	112,22	0,04	4,48
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,78	18	14,04
Insumo	MATED-11421	JUNTA PARA PISO (MATERIAL : PLÁSTICO) ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	m	3,71	2,2	8,16
Insumo	MATED-11130	PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	66,79	1	66,79
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,3	5,92
5.3.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50782	RODAPE EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	1	36,59	36,59
Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	112,22	0,07	7,85
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,78	2,94	2,29
Insumo	MATED-12828	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MARMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO) COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	Kg	0,43	2,24	0,96
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,54	14,82
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,54	10,67
5.4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	7,09	7,09
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0037	640,24	2,36
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	27,45	3,82
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	19,76	0,91
5.4.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1	38,66	38,66
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0293	554,03	16,23
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	27,45	11,22
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	19,76	8,08
Insumo	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581	19,81	3,13
5.4.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1	68,46	68,46
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,796	29,13	23,18
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413	19,76	6,74
Insumo	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,079	31,44	33,92
Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,91	0,7	3,43
Insumo	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,29	4,11	1,19
5.4.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50719	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, PREPARO MANUAL	m²	1	170,07	170,07
Insumo	MATED-12354	ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	Kg	3,08	45	138,6
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,6666667	18,3
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,6666667	13,17
5.5.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	1	38,92	38,92
Composição Auxiliar	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	27,87	17,59
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	19,76	6,23
Insumo	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	36,23	0,9
Insumo	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,81	0,8
Insumo	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,074	11,38	12,22
Insumo	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	13	0,1
Insumo	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	35,35	1,08
5.6.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	1	239,82	239,82
Insumo	MATED-12793	BANCADA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	m²	120,24	1	120,24
Insumo	MATED-12792	TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	m	3,17	2,87	9,09
Insumo	MATED-12746	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,90KG /M)	m	8,54	1,14	9,73
Atividade Auxiliar	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	634,05	0,01	6,34
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	2	54,9
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	2	39,52
5.6.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	1	354,4	354,4
Insumo	MATED-12368	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	m²	231,52	1	231,52
Insumo	MATED-12790	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM/ ALTURA: 3CM)	m	3,22	2,87	9,24
Atividade Auxiliar	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	634,05	0,008	5,07
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	2,3	63,13
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	2,3	45,44
5.7.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFS EM CHAPA 18	m²	1,0000	R\$ 243,57	R\$ 243,57
Insumo	MATED-12413	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 3CM)	m²	79,6000	R\$ 1,00	R\$ 79,60
Insumo	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	34,7200	R\$ 0,01	R\$ 0,29
Insumo	MATED-11965	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS. ARDOSIA D=10CM, H=1,80M	un	29,3900	R\$ 0,51	R\$ 14,98
Insumo	MATED-11964	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS. ARDOSIA D=18CM, H=1,80M	un	18,9900	R\$ 0,77	R\$ 14,62
Atividade Auxiliar	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	634,0500	R\$ 0,00	R\$ 0,14
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 2,00	R\$ 54,90
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 4,00	R\$ 79,04

5.7.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-079	DIVISÓRIA COM VIDRO TEMPERADO JATEADO 10MM REFORÇADO COM TUBOS DE ALUMÍNIO Comp.= 2,20m, htotal= 2,20m, hvidro = 1,90m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,0000	R\$ 467,70	R\$ 467,70
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	R\$ 19,76	R\$ 10,74
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880	R\$ 21,98	R\$ 23,91
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0950	R\$ 27,96	R\$ 2,65
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,9930	R\$ 26,76	R\$ 26,57
Insumo	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	0,9870	R\$ 346,70	R\$ 342,19
Insumo	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	UN	2,3700	R\$ 0,26	R\$ 0,61
Insumo	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2840	R\$ 65,95	R\$ 18,72
Insumo	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4700	R\$ 2,84	R\$ 4,17
Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2300	R\$ 19,52	R\$ 4,48
Insumo	ADESIVOJATEADO	Película adesiva jateado translúcida 100x100cm	M²	1,1000	R\$ 30,60	R\$ 33,66
5.7.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA.COMPDIV	COMPLEMENTO EM ALTURA DE DIVISÓRIA COM VIDRO TEMPERADO JATEADO 10MM REFORÇADO COM TUBOS DE ALUMÍNIO - Comp.= 2,20m, h = 0,50m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,0000	R\$ 467,70	R\$ 467,70
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	R\$ 19,76	R\$ 10,74
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880	R\$ 21,98	R\$ 23,91
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0950	R\$ 27,96	R\$ 2,65
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,9930	R\$ 26,76	R\$ 26,57
Insumo	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	0,9870	R\$ 346,70	R\$ 342,19
Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,3700	R\$ 0,26	R\$ 0,61
Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2840	R\$ 65,95	R\$ 18,72
Insumo	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4700	R\$ 2,84	R\$ 4,17
Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2300	R\$ 19,52	R\$ 4,48
Insumo	ADESIVOJATEADO	Película adesiva jateado translúcida 100x100cm	M²	1,1000	R\$ 30,60	R\$ 33,66
5.7.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102180	BARREIRA PROTETORA SALIVAR EM VIDRO TEMPERADO 8 MM	m²	1,0000	R\$ 399,25	R\$ 399,25
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690	R\$ 19,76	R\$ 29,02
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110	R\$ 21,98	R\$ 33,21
Insumo	00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000	R\$ 267,06	R\$ 267,06
Insumo	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	UN	1,9130	R\$ 0,26	R\$ 0,49
Insumo	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390	R\$ 65,95	R\$ 55,33
Insumo	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050	R\$ 2,84	R\$ 7,39
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460	R\$ 19,52	R\$ 6,75
5.8.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	634,5	634,5
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	27,45	10,5
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	19,76	3,77
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	29,54	26,08
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,79	3,8
Insumo	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	24,32	166,6
Insumo	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	774,26	423,75
5.8.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	833,95	833,95
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	27,45	17,86
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	19,76	6,42
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	29,54	47,64
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	0,79	6,95
Insumo	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1	755,08	755,08
5.8.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	1	461,87	461,87
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	27,45	7,74
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	19,76	2,78
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	29,54	1,88
Insumo	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1	392,2	392,2
Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,79	3,72

Insumo	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	24,32	53,55
5.8.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	865,54	865,54
Composição Auxiliar	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	8,42	84,2
Composição Auxiliar	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	333,2	333,2
Composição Auxiliar	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	341,7	341,7
Composição Auxiliar	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	106,44	106,44
5.8.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA.PRAD	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR , REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000	R\$ 4.423,37	R\$ 4.423,37
Insumo	PORTARADIO	PORTA RADIOLOGICA DE MADEIRA E ACO, SOLIDA, COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO E ACABAMENTO EM FORMICA LISA, MEDINDO 0,82 X 2,12M, MONTADA EM BATENTES DE ACO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA INDUSTRIAL, INCLUINDO DOBRADICAS CROMADAS REFORCADAS ANELADAS DE 4" X 3", FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE E MACANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	UND	1,0000	3.525,33	R\$ 3.525,33
Insumo	VISORRADIO	VISOR RADIOLOGICO - DE VIDRO, DO TIPO PLUMGLASS, COM DUAS LAMINAS DE VIDRO CONTENDO GEL PLUMBIFERO, COM PROTECAO INTERNA E MOLDURA DE BORRACHA, COM EQUIVALENCIA DE 2,0MMPB, COM DIMENSOES DE 200X150 MM, PARA SER UTILIZADO EM SALA DE RAIO-X	UND	1,0000	701,65	R\$ 701,65
Atividade Auxiliar	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	21,78	R\$ 81,68
Atividade Auxiliar	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	30,59	R\$ 114,71
5.8.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	1	393,64	393,64
Insumo	MATED-12661	PORTÃO DE GRADE	m²	254,29	1	254,29
Atividade Auxiliar	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m²	139,35	1	139,35
5.8.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA.PORTAVAIVE M	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VAI E VEM (0,80X2,10) COM VISOR (0,50X0,60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000	R\$ 1.021,39	R\$ 1.021,39
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 27,45	R\$ 9,78
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	R\$ 19,76	R\$ 3,51
Composição Auxiliar	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	1,2000	R\$ 115,37	R\$ 138,44
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 29,54	R\$ 26,08
Insumo	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,0000	R\$ 612,24	R\$ 612,24
Insumo	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	UN	4,8166	R\$ 0,79	R\$ 3,80
Insumo	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 24,32	R\$ 166,60
Insumo	PLACAACRILICO	Placa de acrílico transparente cristal 1000x1000mm espessura de 5mm	M²	0,1786	R\$ 341,22	R\$ 60,94
5.8.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA.PORTAVAIVE M2	PORTA DE ALUMÍNIO VAI E VEM 2 FOLHAS (1,10X2,10) COM VISORES (2X30X60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000	R\$ 975,58	R\$ 975,58
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 27,45	R\$ 9,78
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	R\$ 19,76	R\$ 3,51
Composição Auxiliar	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	0,8700	R\$ 115,37	R\$ 100,37
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 29,54	R\$ 26,08
Insumo	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,0000	R\$ 612,24	R\$ 612,24
Insumo	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	UN	4,8166	R\$ 0,79	R\$ 3,80
Insumo	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 24,32	R\$ 166,60
Insumo	PLACAACRILICO	Placa de acrílico transparente cristal 1000x1000mm espessura de 5mm	M²	0,1559	R\$ 341,22	R\$ 53,20
5.8.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	149,18	149,18
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	30,59	23,46
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	19,76	7,58
Insumo	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	118,14	118,14
5.8.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50976	PORTA DE SANITARIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	U	1	372,97	372,97

Insumo	MATED-12671	PORTA DE SANITARIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	un	262,5	1	262,5
Insumo	MATED-12486	TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO) TIPO: LIVRE/ OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	53,11	1	53,11
Atividade Auxiliar	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	m²	63,74	0,9	57,36
5.8.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50977	PORTA DE SANITARIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	U	1	414,77	414,77
Insumo	MATED-13080	PORTA DE SANITARIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	un	285,18	1	285,18
Insumo	MATED-12486	TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO) TIPO: LIVRE/ OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	53,11	1	53,11
Atividade Auxiliar	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	m²	63,74	1,2	76,48
5.8.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OLA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	939,98	939,98
Composição Auxiliar	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	8,42	85,88
Composição Auxiliar	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OLA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	405,96	405,96
Composição Auxiliar	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	341,7	341,7
Composição Auxiliar	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	106,44	106,44
5.8.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIK, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇAO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m²	1	401,7	401,7
Insumo	MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIAMETRO NOMINAL: 3,25MM) FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110- 150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Kg	24,31	0,5375	13,06
Insumo	MATED-21971	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR) SEÇÃO: 100X30MM ESPESSURA: 1, 20MM MASSA LINEAR: 2,40KG /M)	m	38,33	3,5714286	136,89
Atividade Auxiliar	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS CHAPA LAMBRL (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM) MASSA: 11,3KG/M2 MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	63,74	1	63,74
Atividade Auxiliar	ED-23036	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇAO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m²	171,08	0,675	115,47
Atividade Auxiliar	ED-50532	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,23	1,2400794	33,76
Atividade Auxiliar	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,6200397	12,25
5.9.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29482	JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m²	1	949,46	949,46
Atividade Auxiliar	ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m²	80,84	1	80,84
Atividade Auxiliar	ED-29518	JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/	m²	698,48	1	698,48
Atividade Auxiliar	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	170,14	1	170,14
5.9.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29482	JANELA EM ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m²	1	949,46	949,46
Atividade Auxiliar	ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m²	80,84	1	80,84
Atividade Auxiliar	ED-29518	JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/	m²	698,48	1	698,48
Atividade Auxiliar	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	170,14	1	170,14
5.9.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29482	JANELA EM ALUMINIO GUILHOTINA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO.	m²	1	949,46	949,46
Atividade Auxiliar	ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m²	80,84	1	80,84
Atividade Auxiliar	ED-29518	JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/	m²	698,48	1	698,48
Atividade Auxiliar	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	170,14	1	170,14
5.9.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29483	JANELA EM ALUMINIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	m²	1	606,3	606,3
Atividade Auxiliar	ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m²	80,84	1	80,84
Atividade Auxiliar	ED-29519	JANELA EM ALUMINIO FIXA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	355,32	1	355,32

Atividade Auxiliar	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	170,14	1	170,14
5.9.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29482	JANELA EM ALUMINIO BASCULANTE, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO.	m²	1	949,46	949,46
Atividade Auxiliar	ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	m²	80,84	1	80,84
Atividade Auxiliar	ED-29518	JANELA EM ALUMINIO MAXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/	m²	698,48	1	698,48
Atividade Auxiliar	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	170,14	1	170,14
5.9.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	1	591,03	591,03
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	21,91	152,6
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	27,23	230,88
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,008	650,36	5,2
Insumo	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,17	14,61	133,97
Insumo	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	8,22	62,01
Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	55,41	6,37
5.10.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$ 28,66	R\$ 4,67
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$ 19,76	R\$ 1,07
Insumo	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 25,83	R\$ 5,90
5.10.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1,0000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
Insumo	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,8500	R\$ 0,25	R\$ 0,21
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,14	R\$ 2,76
5.10.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,0000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	R\$ 28,66	R\$ 1,90
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	R\$ 19,76	R\$ 0,43
Insumo	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	R\$ 10,89	R\$ 1,81
5.10.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$ 28,66	R\$ 6,50
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$ 19,76	R\$ 1,49
Insumo	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$ 25,83	R\$ 5,90
5.10.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1,0000	R\$ 34,95	R\$ 34,95
Insumo	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	un	30,6900	R\$ 0,12	R\$ 3,68
Insumo	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	2,9100	R\$ 0,30	R\$ 0,87
Insumo	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	un	14,2200	R\$ 0,03	R\$ 0,42
Insumo	MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	un	39,6800	R\$ 0,16	R\$ 6,34
Atividade Auxiliar	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	23,3100	R\$ 0,29	R\$ 6,83
Atividade Auxiliar	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	28,6600	R\$ 0,59	R\$ 16,81
5.10.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 28,66	R\$ 10,90
Insumo	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130	R\$ 26,76	R\$ 0,34
Insumo	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300	R\$ 43,65	R\$ 5,67
5.11.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1,0000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	R\$ 28,66	R\$ 5,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	R\$ 19,76	R\$ 0,86
Insumo	00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	R\$ 6,16	R\$ 11,93
5.11.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1,0000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
Insumo	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,8500	R\$ 0,25	R\$ 0,21
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,14	R\$ 2,76

5.12.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.07	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA	UND	1,0000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
Insumo	COMP.07	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA	UND	1,0000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
5.12.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL) BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,0000	R\$ 31,82	R\$ 31,82
Insumo	MATED-8151	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	36,5500	R\$ 0,67	R\$ 24,36
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 0,20	R\$ 5,49
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,10	R\$ 1,97
5.12.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,0000	R\$ 633,45	R\$ 633,45
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	R\$ 19,76	R\$ 50,37
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6076	R\$ 23,04	R\$ 37,03
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,1143	R\$ 1,89	R\$ 2,10
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,4933	R\$ 0,42	R\$ 0,20
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,5798	R\$ 98,77	R\$ 57,26
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3698	R\$ 1,04	R\$ 12,86
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	515,4095	R\$ 0,78	R\$ 402,01
Insumo	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5670	R\$ 126,33	R\$ 71,62
5.13.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	UN	1	359,59	359,59
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	26,7	25,32
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,76	5,9
Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	21,57	129,42
Insumo	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	198,95	198,95
5.13.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	226	226
Insumo	MATED-12062	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: APROX. 61CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS) BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	un	197,7	1	197,7
Insumo	MATED-11337	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: APROX. 61CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS) BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	un	0,87	6	5,22
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,4888889	13,42
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,4888889	9,66
5.13.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO SEMI ELETRONICA CONTADORA DE GIROS DIGITAL	UND	1	2.142,16	2.142,16
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,45	27,45
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,76	19,76
Insumo	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,82	3,28
Insumo	CAT	CATRACA DE ACESSO SEMI ELETRÔNICA CONTADORA DE GIROS DIGITAL	UND	1	2.091,67	2.091,67
5.13.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99841	GUARDA-CORPO PANORAMICO COM PERFIS DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF _04/2019_PS	M	1	1.049,33	1.049,33
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,754	21,91	60,34
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,353	27,23	91,3
Insumo	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4	10,39	14,54
Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,003	55,41	0,16
Insumo	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	3,09	10,29
Insumo	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5	0,58	2,9
Insumo	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,149	12,9	40,62
Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,409	65,95	224,82
Insumo	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	0,998	588,86	587,68
Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,855	19,52	16,68
5.13.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	1	797,83	797,83
Atividade Auxiliar	ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2")	m	198,39	1	198,39
Atividade Auxiliar	ED-32108	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	m	1,75	1	1,75

Atividade Auxiliar	ED-32064	FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METALICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	35,06	1	35,06
Atividade Auxiliar	ED-32086	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM	m	562,63	1	562,63
5.13.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1	155,87	155,87
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	27,45	11,99
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	19,76	4,3
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,78	0,18
Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	2,15	2,61
Insumo	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,25	547,16	136,79
5.13.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	cj	1	865,94	865,94
Insumo	MATED-12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	un	675,37	1	675,37
Atividade Auxiliar	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	539,42	0,135	72,82
Atividade Auxiliar	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	67,39	0,135	9,09
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	2	54,9
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	2	39,52
Atividade Auxiliar	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m³	105,51	0,135	14,24
5.13.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	19,76	3,09
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	24,24	0,94
Insumo	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1	10,71	10,71
5.13.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	1	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631	19,76	1,24
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	24,24	0,38
Insumo	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	2,8	0,28
Insumo	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5	1,9	4,75
5.13.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1	168,8	168,8
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	19,76	20,55
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	24,24	6,3
Insumo	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1	141,95	141,95
5.13.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1	87,86	87,86
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	19,76	14,36
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	24,24	4,4
Insumo	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1	69,1	69,1
6.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 304,84	R\$ 304,84
Composição Auxiliar	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 89,17	R\$ 89,17
Composição Auxiliar	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
Composição Auxiliar	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 203,58	R\$ 203,58
6.1.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 338,68	R\$ 338,68
Insumo	MATED-11727	CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA) FORMATO: OVAL ALTURA*: 160MM LARGURA*: 485MM COMPRIMENTO*: 375MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	92,3200	R\$ 1,00	R\$ 92,32
Insumo	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,2300	R\$ 0,80	R\$ 0,18
Insumo	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	34,7200	R\$ 0,33	R\$ 11,30
Insumo	MATED-11697	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	un	160,1900	R\$ 1,00	R\$ 160,19
Insumo	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Kg	75,5900	R\$ 0,00	R\$ 0,14
Insumo	MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/ BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	un	35,4100	R\$ 1,00	R\$ 35,41
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,52	R\$ 11,17

Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 1,05	R\$ 27,97
6.1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 351,70	R\$ 351,70
Insumo	MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	un	46,4600	R\$ 1,00	R\$ 46,46
Insumo	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,2300	R\$ 0,28	R\$ 0,06
Insumo	MATED-12194	TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1170/1173)	un	289,9700	R\$ 1,00	R\$ 289,97
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,20	R\$ 4,34
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,41	R\$ 10,87
6.1.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 106,93	R\$ 106,93
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ 26,70	R\$ 3,10
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 19,76	R\$ 0,72
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,70	R\$ 0,07
Insumo	00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	R\$ 103,04	R\$ 103,04
6.1.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 26,70	R\$ 8,44
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 19,76	R\$ 1,96
Insumo	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R\$ 34,89	R\$ 34,89
6.1.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 587,44	R\$ 587,44
Composição Auxiliar	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 509,11	R\$ 509,11
Composição Auxiliar	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
Composição Auxiliar	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
Composição Auxiliar	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" DU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 46,47	R\$ 46,47
6.1.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 498,29	R\$ 498,29
Composição Auxiliar	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
Composição Auxiliar	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 486,18	R\$ 486,18
6.1.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA.CANALETA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,0000	R\$ 152,43	R\$ 152,43
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 19,76	R\$ 3,16
Insumo	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000	R\$ 149,27	R\$ 149,27
6.1.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 106,93	R\$ 106,93
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ 26,70	R\$ 3,10
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 19,76	R\$ 0,72
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,70	R\$ 0,07
Insumo	00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	R\$ 103,04	R\$ 103,04
6.1.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 123,94	R\$ 123,94
Insumo	MATED-12631	BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS) MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO : INCLUSO	un	6,9100	R\$ 4,00	R\$ 27,64
Insumo	MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	m²	353,2400	R\$ 0,24	R\$ 84,77
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 0,24	R\$ 6,70
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,24	R\$ 4,83
6.1.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	U	1,0000	R\$ 66,70	R\$ 66,70
Insumo	MATED-12043	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M])	un	39,2500	R\$ 1,00	R\$ 39,25
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 1,00	R\$ 27,45
6.1.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,0000	R\$ 67,42	R\$ 67,42
Insumo	MATED-12308	PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: PLÁSTICO)	un	39,9700	R\$ 1,00	R\$ 39,97
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 1,00	R\$ 27,45
6.1.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 46,48	R\$ 46,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$ 26,70	R\$ 4,10
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$ 19,76	R\$ 0,95
Insumo	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	R\$ 41,43	R\$ 41,43
6.1.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	1,0000	R\$ 185,67	R\$ 185,67
Insumo	MATED-12149	ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS CÓD. 50.17 - PNE	un	171,9500	R\$ 1,00	R\$ 171,95
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 0,50	R\$ 13,72
6.1.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14740	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	m	1,0000	R\$ 112,65	R\$ 112,65
Atividade Auxiliar	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	22,7200	R\$ 0,55	R\$ 12,49
Atividade Auxiliar	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	2,9100	R\$ 0,58	R\$ 1,68
Atividade Auxiliar	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	539,4200	R\$ 0,04	R\$ 23,39
Atividade Auxiliar	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	67,3900	R\$ 0,15	R\$ 10,22
Atividade Auxiliar	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	60,8700	R\$ 0,88	R\$ 53,56
Atividade Auxiliar	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	40,3800	R\$ 0,09	R\$ 3,55
Atividade Auxiliar	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	50,0000	R\$ 0,06	R\$ 3,19
Atividade Auxiliar	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m³	105,5100	R\$ 0,04	R\$ 4,57
6.1.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 232,22	R\$ 232,22
Insumo	MATED-12631	BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO : INCLUSO)	un	6,9100	R\$ 4,00	R\$ 27,64
Insumo	MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	m²	353,2400	R\$ 0,54	R\$ 190,74
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 0,29	R\$ 8,05
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,29	R\$ 5,79
6.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 152,99	R\$ 152,99
Insumo	MATED-12564	DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" 20MM COMPRIMENTO: 120CM)	un	140,6200	R\$ 1,00	R\$ 140,62
Insumo	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,2300	R\$ 0,63	R\$ 0,14
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,46	R\$ 12,23
6.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	R\$ 12,95	R\$ 12,95
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	R\$ 21,34	R\$ 2,79
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	R\$ 26,70	R\$ 3,50
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 57,70	R\$ 0,34
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	R\$ 65,38	R\$ 0,45
Insumo	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,41	R\$ 0,07
6.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	R\$ 21,34	R\$ 1,71
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805	R\$ 26,70	R\$ 2,14
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	R\$ 57,70	R\$ 0,27
Insumo	00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,0000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	R\$ 65,38	R\$ 0,39
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0291	R\$ 2,41	R\$ 0,07
6.2.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	R\$ 21,34	R\$ 1,80
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	R\$ 26,70	R\$ 2,25
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 57,70	R\$ 0,34
Insumo	00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	R\$ 65,38	R\$ 0,45
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	R\$ 2,41	R\$ 0,06

6.2.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	1,0000	R\$ 84,63	R\$ 84,63
Insumo	MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO) MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	un	29,5900	R\$ 1,00	R\$ 29,59
Insumo	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,2300	R\$ 0,94	R\$ 0,21
Insumo	MATED-11496	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM) ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	32,8200	R\$ 1,00	R\$ 32,82
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,46	R\$ 9,78
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,46	R\$ 12,23
6.2.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	1,0000	R\$ 124,16	R\$ 124,16
Insumo	MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO) MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	un	29,5900	R\$ 1,00	R\$ 29,59
Insumo	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,2300	R\$ 1,01	R\$ 0,23
Insumo	MATED-11497	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM) ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	67,2500	R\$ 1,00	R\$ 67,25
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,56	R\$ 12,03
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,56	R\$ 15,06
6.2.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 21,34	R\$ 2,01
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 26,70	R\$ 2,52
Insumo	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 57,70	R\$ 0,34
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	R\$ 65,38	R\$ 0,45
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,41	R\$ 0,07
6.2.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	R\$ 21,34	R\$ 2,37
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	R\$ 26,70	R\$ 2,96
Insumo	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	R\$ 57,70	R\$ 0,47
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$ 65,38	R\$ 0,62
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371	R\$ 2,41	R\$ 0,08
6.2.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$ 21,34	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$ 26,70	R\$ 3,63
Insumo	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ 13,35	R\$ 13,35
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	R\$ 18,83	R\$ 0,86
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 65,38	R\$ 0,71
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	R\$ 2,41	R\$ 0,03
6.2.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 32,47	R\$ 32,47
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$ 21,34	R\$ 4,06
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$ 26,70	R\$ 5,08
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	R\$ 13,64	R\$ 0,07
Insumo	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
6.2.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 65,41	R\$ 65,41
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	R\$ 21,34	R\$ 3,86
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	R\$ 26,70	R\$ 4,83
Insumo	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ 49,64	R\$ 49,64
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	R\$ 18,83	R\$ 3,65
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	R\$ 65,38	R\$ 3,39
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180	R\$ 2,41	R\$ 0,04
6.2.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 6,98	R\$ 6,98

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	R\$ 21,34	R\$ 2,50
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	R\$ 26,70	R\$ 3,12
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	R\$ 57,70	R\$ 0,27
Insumo	00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060	R\$ 65,38	R\$ 0,39
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0260	R\$ 2,41	R\$ 0,06
6.2.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 21,34	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 26,70	R\$ 3,62
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 57,70	R\$ 0,40
Insumo	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 65,38	R\$ 0,52
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	R\$ 2,41	R\$ 0,07
6.2.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,34	R\$ 3,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 26,70	R\$ 4,32
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R\$ 57,70	R\$ 0,54
Insumo	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 65,38	R\$ 0,71
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 2,41	R\$ 0,08
6.2.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	R\$ 21,34	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	R\$ 26,70	R\$ 2,79
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	R\$ 57,70	R\$ 0,68
Insumo	00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	R\$ 65,38	R\$ 0,91
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	R\$ 2,41	R\$ 0,03
6.2.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 39,93	R\$ 39,93
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	R\$ 21,34	R\$ 3,21
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	R\$ 26,70	R\$ 4,02
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	R\$ 57,70	R\$ 1,22
Insumo	00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 65,38	R\$ 1,96
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222	R\$ 2,41	R\$ 0,05
6.2.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 26,70	R\$ 4,80
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 19,76	R\$ 3,55
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 57,70	R\$ 0,34
Insumo	00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0020	R\$ 65,38	R\$ 0,13
6.2.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72602	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 26,70	R\$ 5,34
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 19,76	R\$ 3,95
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	R\$ 57,70	R\$ 0,47
Insumo	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0029	R\$ 65,38	R\$ 0,18
6.2.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	R\$ 21,34	R\$ 2,16
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	R\$ 26,70	R\$ 2,70
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 57,70	R\$ 0,40
Insumo	00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 65,38	R\$ 0,52
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$ 2,41	R\$ 0,08
6.2.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 9,29	R\$ 9,29

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	R\$ 21,34	R\$ 2,57
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	R\$ 26,70	R\$ 3,22
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R\$ 57,70	R\$ 0,54
Insumo	00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 65,38	R\$ 0,71
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0403	R\$ 2,41	R\$ 0,09
6.2.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,0000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367	R\$ 21,34	R\$ 2,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367	R\$ 26,70	R\$ 3,64
Insumo	00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 3,99	R\$ 4,18
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0319	R\$ 2,41	R\$ 0,07
6.2.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,0000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 21,34	R\$ 8,10
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 26,70	R\$ 10,14
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 4,50	R\$ 4,72
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886	R\$ 2,41	R\$ 0,21
6.2.23	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,0000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 21,34	R\$ 9,66
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 26,70	R\$ 12,09
Insumo	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 9,71	R\$ 10,18
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1056	R\$ 2,41	R\$ 0,25
6.2.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,0000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	R\$ 21,34	R\$ 0,60
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282	R\$ 26,70	R\$ 0,75
Insumo	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 15,25	R\$ 16,00
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	R\$ 2,41	R\$ 0,01
6.2.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R\$ 21,34	R\$ 0,72
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341	R\$ 26,70	R\$ 0,91
Insumo	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 16,73	R\$ 17,55
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	R\$ 2,41	R\$ 0,01
6.2.26	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,34	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 26,70	R\$ 2,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 57,70	R\$ 1,38
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 65,38	R\$ 1,96
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Insumo	00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
6.2.27	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 26,70	R\$ 3,84
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 19,76	R\$ 2,84
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260	R\$ 57,70	R\$ 1,50
Insumo	00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	R\$ 65,38	R\$ 2,15
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 2,41	R\$ 0,08
6.2.28	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 94,25	R\$ 94,25
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,34	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,70	R\$ 6,67
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 23,81	R\$ 1,09
Insumo	00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 78,38	R\$ 78,38
6.2.29	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-HID-004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,34	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 26,70	R\$ 2,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 57,70	R\$ 1,38
Insumo	00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 65,38	R\$ 1,96
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,41	R\$ 0,06
6.2.30	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,34	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 26,70	R\$ 2,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 57,70	R\$ 1,38
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 65,38	R\$ 1,96
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,41	R\$ 0,06
6.2.31	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 23,21	R\$ 23,21
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,34	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 26,70	R\$ 2,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 57,70	R\$ 1,38
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 65,38	R\$ 1,96
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Insumo	00000815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
6.2.32	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,34	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 26,70	R\$ 2,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 57,70	R\$ 1,38
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 65,38	R\$ 1,96
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Insumo	00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
6.2.33	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-008	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,34	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 26,70	R\$ 2,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 57,70	R\$ 1,38
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 65,38	R\$ 1,96
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Insumo	00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
6.2.34	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	1,0000	R\$ 42,05	R\$ 42,05
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	R\$ 21,34	R\$ 6,55
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	R\$ 26,70	R\$ 8,19
Insumo	00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9910	R\$ 27,52	R\$ 27,27
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	R\$ 2,41	R\$ 0,04
6.2.35	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	R\$ 21,34	R\$ 3,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	R\$ 26,70	R\$ 4,17
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 57,70	R\$ 0,40
Insumo	00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090	R\$ 65,38	R\$ 0,58
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390	R\$ 2,41	R\$ 0,09
6.2.36	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R\$ 21,34	R\$ 4,32
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R\$ 26,70	R\$ 5,40
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R\$ 57,70	R\$ 0,61
Insumo	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	R\$ 65,38	R\$ 0,78
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	R\$ 2,41	R\$ 0,12
6.2.37	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	R\$ 21,34	R\$ 5,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	R\$ 26,70	R\$ 6,45
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	R\$ 57,70	R\$ 0,81
Insumo	00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	R\$ 65,38	R\$ 1,07
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0605	R\$ 2,41	R\$ 0,14
6.2.38	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 21,34	R\$ 2,98
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 26,70	R\$ 3,73
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	R\$ 57,70	R\$ 1,01
Insumo	00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	R\$ 65,38	R\$ 1,37
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0236	R\$ 2,41	R\$ 0,05
6.2.39	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 25,20	R\$ 25,20
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$ 21,34	R\$ 4,84
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$ 26,70	R\$ 6,06
Insumo	00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070	R\$ 18,83	R\$ 2,01
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270	R\$ 65,38	R\$ 1,76
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340	R\$ 2,41	R\$ 0,08
6.2.40	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 47,99	R\$ 47,99
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,34	R\$ 4,26
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 26,70	R\$ 5,34
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	R\$ 57,70	R\$ 1,83
Insumo	00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 33,54	R\$ 33,54
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450	R\$ 65,38	R\$ 2,94
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0333	R\$ 2,41	R\$ 0,08
6.2.41	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 21,34	R\$ 1,70
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 26,70	R\$ 2,13
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110	R\$ 57,70	R\$ 0,63
Insumo	00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	R\$ 65,38	R\$ 0,78
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	R\$ 2,41	R\$ 0,04
6.2.42	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 19,67	R\$ 19,67
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	R\$ 21,34	R\$ 4,73
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	R\$ 26,70	R\$ 5,93
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	R\$ 57,70	R\$ 0,71
Insumo	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	R\$ 65,38	R\$ 0,93
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0572	R\$ 2,41	R\$ 0,13
6.2.43	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277	R\$ 21,34	R\$ 2,72
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277	R\$ 26,70	R\$ 3,40
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159	R\$ 57,70	R\$ 0,91
Insumo	00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188	R\$ 65,38	R\$ 1,22
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0223	R\$ 2,41	R\$ 0,05
6.2.44	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,34	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 26,70	R\$ 2,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 57,70	R\$ 1,38
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 65,38	R\$ 1,96
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,41	R\$ 0,06
Insumo	00000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,05	R\$ 3,05

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.45						
Composição	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	R\$ 21,34	R\$ 3,30
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	R\$ 26,70	R\$ 4,13
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	R\$ 57,70	R\$ 1,22
Insumo	00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270	R\$ 65,38	R\$ 1,76
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0269	R\$ 2,41	R\$ 0,06
6.2.46						
Composição	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 21,34	R\$ 1,69
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 26,70	R\$ 2,12
Insumo	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400	R\$ 18,83	R\$ 0,75
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$ 65,38	R\$ 0,62
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	R\$ 2,41	R\$ 0,01
6.2.47						
Composição	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 21,34	R\$ 1,69
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 26,70	R\$ 2,12
Insumo	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400	R\$ 18,83	R\$ 0,75
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$ 65,38	R\$ 0,62
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	R\$ 2,41	R\$ 0,01
6.2.48						
Composição	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R\$ 21,34	R\$ 2,41
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R\$ 26,70	R\$ 3,02
Insumo	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 37,91	R\$ 37,91
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714	R\$ 18,83	R\$ 1,34
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180	R\$ 65,38	R\$ 1,17
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0114	R\$ 2,41	R\$ 0,02
6.2.49						
Composição	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 47,11	R\$ 47,11
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R\$ 21,34	R\$ 2,41
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R\$ 26,70	R\$ 3,02
Insumo	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 39,15	R\$ 39,15
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714	R\$ 18,83	R\$ 1,34
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180	R\$ 65,38	R\$ 1,17
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0114	R\$ 2,41	R\$ 0,02
6.2.50						
Composição	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 86,14	R\$ 86,14
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	R\$ 21,34	R\$ 3,92
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	R\$ 26,70	R\$ 4,90
Insumo	00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 71,70	R\$ 71,70
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543	R\$ 18,83	R\$ 2,90
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	R\$ 65,38	R\$ 2,68
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R\$ 2,41	R\$ 0,04
6.2.51						
Composição	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	R\$ 21,34	R\$ 2,12
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	R\$ 26,70	R\$ 2,65
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	R\$ 57,70	R\$ 0,47
Insumo	00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$ 65,38	R\$ 0,62
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0331	R\$ 2,41	R\$ 0,07
6.2.52						
Composição	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	R\$ 21,34	R\$ 2,52
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181	R\$ 26,70	R\$ 3,15
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R\$ 57,70	R\$ 0,61
Insumo	00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,74	R\$ 5,74

Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	R\$ 65,38	R\$ 0,81
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0394	R\$ 2,41	R\$ 0,09
6.2.53	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 20,49	R\$ 20,49
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R\$ 21,34	R\$ 1,97
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R\$ 26,70	R\$ 2,46
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	R\$ 57,70	R\$ 1,08
Insumo	00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260	R\$ 65,38	R\$ 1,69
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0206	R\$ 2,41	R\$ 0,04
6.2.54	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 21,34	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 26,70	R\$ 3,62
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 57,70	R\$ 0,40
Insumo	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 65,38	R\$ 0,52
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	R\$ 2,41	R\$ 0,07
6.2.55	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,34	R\$ 3,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 26,70	R\$ 4,32
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R\$ 57,70	R\$ 0,54
Insumo	00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 65,38	R\$ 0,71
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 2,41	R\$ 0,08
6.2.56	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 21,34	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 26,70	R\$ 3,62
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R\$ 57,70	R\$ 0,40
Insumo	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 65,38	R\$ 0,52
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	R\$ 2,41	R\$ 0,07
6.2.57	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 21,34	R\$ 3,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R\$ 26,70	R\$ 4,32
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R\$ 57,70	R\$ 0,54
Insumo	00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 65,38	R\$ 0,71
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 2,41	R\$ 0,08
6.2.58	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	R\$ 21,34	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	R\$ 26,70	R\$ 2,79
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	R\$ 57,70	R\$ 0,68
Insumo	00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	R\$ 65,38	R\$ 0,91
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	R\$ 2,41	R\$ 0,03
6.2.59	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R\$ 21,34	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R\$ 26,70	R\$ 3,39
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	R\$ 57,70	R\$ 0,95
Insumo	00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	R\$ 65,38	R\$ 1,43
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0190	R\$ 2,41	R\$ 0,04
6.2.60	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,0000	R\$ 1.269,54	R\$ 1.269,54
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	R\$ 21,34	R\$ 5,73
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	R\$ 26,70	R\$ 7,17
Insumo	00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1,0000	R\$ 1.256,64	R\$ 1.256,64

6.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 62,29	R\$ 62,29
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$ 21,34	R\$ 9,02
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$ 26,70	R\$ 11,29
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$ 57,70	R\$ 1,68
Insumo	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	R\$ 65,38	R\$ 2,87
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R\$ 2,41	R\$ 0,03
6.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 90,89	R\$ 90,89
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$ 21,34	R\$ 10,19
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R\$ 26,70	R\$ 12,75
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R\$ 57,70	R\$ 3,85
Insumo	00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R\$ 57,27	R\$ 57,27
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	R\$ 65,38	R\$ 6,79
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R\$ 2,41	R\$ 0,04
6.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,0000	R\$ 331,12	R\$ 331,12
Composição Auxiliar	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,0141	R\$ 226,90	R\$ 3,19
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840	R\$ 27,45	R\$ 7,79
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	R\$ 19,76	R\$ 4,40
Insumo	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000	R\$ 315,74	R\$ 315,74
6.3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 21,34	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 26,70	R\$ 3,39
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 57,70	R\$ 0,57
Insumo	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 65,38	R\$ 0,98
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$ 2,41	R\$ 0,01
6.3.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 43,43	R\$ 43,43
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 21,34	R\$ 4,63
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 26,70	R\$ 5,79
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
Insumo	00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	R\$ 23,81	R\$ 2,73
6.3.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 21,34	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 26,70	R\$ 3,39
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 57,70	R\$ 0,57
Insumo	00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 65,38	R\$ 0,98
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$ 2,41	R\$ 0,01
6.3.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 21,34	R\$ 2,94
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 26,70	R\$ 3,68
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,57	R\$ 3,14
Insumo	00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	R\$ 23,81	R\$ 1,19
6.3.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 21,34	R\$ 3,52
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 26,70	R\$ 4,41
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
Insumo	00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,40	R\$ 8,40

Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	R\$ 23,81	R\$ 1,78
6.3.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 21,34	R\$ 4,11
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 26,70	R\$ 5,14
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
Insumo	00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	R\$ 23,81	R\$ 2,73
6.3.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 21,34	R\$ 2,94
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 26,70	R\$ 3,68
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,57	R\$ 3,14
Insumo	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	R\$ 23,81	R\$ 1,19
6.3.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 26,35	R\$ 26,35
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 21,34	R\$ 4,11
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 26,70	R\$ 5,14
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
Insumo	00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	R\$ 23,81	R\$ 2,73
6.3.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,0000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	R\$ 21,34	R\$ 6,25
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	R\$ 26,70	R\$ 7,82
Insumo	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 6,90	R\$ 7,27
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	R\$ 2,41	R\$ 0,03
6.3.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,0000	R\$ 27,34	R\$ 27,34
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 21,34	R\$ 6,79
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$ 26,70	R\$ 8,49
Insumo	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 11,40	R\$ 12,02
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177	R\$ 2,41	R\$ 0,04
6.3.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,0000	R\$ 34,14	R\$ 34,14
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	R\$ 21,34	R\$ 8,13
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	R\$ 26,70	R\$ 10,18
Insumo	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 14,96	R\$ 15,78
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212	R\$ 2,41	R\$ 0,05
6.3.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,0000	R\$ 38,05	R\$ 38,05
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$ 21,34	R\$ 9,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$ 26,70	R\$ 11,86
Insumo	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 15,80	R\$ 16,66
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	R\$ 2,41	R\$ 0,05
6.3.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 14,48	R\$ 14,48
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	R\$ 21,34	R\$ 3,61
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	R\$ 26,70	R\$ 4,52
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 57,70	R\$ 0,85
Insumo	00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 65,38	R\$ 1,47
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107	R\$ 2,41	R\$ 0,02
6.3.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 25,77	R\$ 25,77

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 21,34	R\$ 3,92
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 26,70	R\$ 4,91
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	R\$ 1,57	R\$ 4,71
Insumo	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	R\$ 23,81	R\$ 1,78
6.3.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 37,44	R\$ 37,44
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	R\$ 21,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	R\$ 26,70	R\$ 4,47
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	R\$ 2,31	R\$ 6,93
Insumo	00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	R\$ 23,81	R\$ 2,67
6.3.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 50,24	R\$ 50,24
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$ 21,34	R\$ 5,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$ 26,70	R\$ 6,85
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	R\$ 2,78	R\$ 8,34
Insumo	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	R\$ 23,81	R\$ 4,10
6.3.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-001	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 37,53	R\$ 37,53
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,34	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,70	R\$ 6,67
Insumo	000020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 23,81	R\$ 1,09
6.3.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-002	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 94,25	R\$ 94,25
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,34	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,70	R\$ 6,67
Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 23,81	R\$ 1,09
Insumo	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 78,38	R\$ 78,38
6.3.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-003	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARAGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,34	R\$ 2,34
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 26,70	R\$ 2,93
Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 23,81	R\$ 1,42
Insumo	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
6.3.23	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,34	R\$ 2,34
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 26,70	R\$ 2,93
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 23,81	R\$ 1,42
Insumo	00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
6.3.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-003	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARAGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,34	R\$ 2,34
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 26,70	R\$ 2,93
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 23,81	R\$ 1,42
Insumo	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
6.3.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000	R\$ 17,72	R\$ 17,72

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,34	R\$ 2,34
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 26,70	R\$ 2,93
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 23,81	R\$ 1,42
Insumo	00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
6.3.26	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000	R\$ 66,54	R\$ 66,54
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,34	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,70	R\$ 6,67
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
Insumo	00003660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 25,64	R\$ 25,64
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
6.3.27	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000	R\$ 60,23	R\$ 60,23
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,34	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 26,70	R\$ 6,67
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
Insumo	00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
6.3.28	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	1,0000	R\$ 619,24	R\$ 619,24
Atividade Auxiliar	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	89,6800	R\$ 2,80	R\$ 251,10
Atividade Auxiliar	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	22,7200	R\$ 0,81	R\$ 18,40
Atividade Auxiliar	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	531,3700	R\$ 0,11	R\$ 57,33
Atividade Auxiliar	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	13,1800	R\$ 1,28	R\$ 16,88
Atividade Auxiliar	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	67,3900	R\$ 0,93	R\$ 62,77
Atividade Auxiliar	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	60,8700	R\$ 0,19	R\$ 11,68
Atividade Auxiliar	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	67,3900	R\$ 0,20	R\$ 13,17
Atividade Auxiliar	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	50,6300	R\$ 2,76	R\$ 139,73
Atividade Auxiliar	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	50,0000	R\$ 0,74	R\$ 36,80
Atividade Auxiliar	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m³	105,5100	R\$ 0,11	R\$ 11,38
6.3.29	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	R\$ 21,34	R\$ 3,61
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	R\$ 26,70	R\$ 4,52
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 57,70	R\$ 0,85
Insumo	00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 65,38	R\$ 1,47
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107	R\$ 2,41	R\$ 0,02
7.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 222,68	R\$ 222,68
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$ 22,34	R\$ 5,61
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512	R\$ 27,80	R\$ 6,98
Insumo	00001015	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 240 MM2	M	1,0150	R\$ 206,96	R\$ 210,06
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.1.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 113,51	R\$ 113,51
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 22,34	R\$ 3,23
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$ 27,80	R\$ 4,03
Insumo	00001017	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 120 MM2	M	1,0150	R\$ 104,66	R\$ 106,22
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03

7.1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49299	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")	m	1,0000	R\$ 88,99	R\$ 88,99
Insumo	MATED-11959	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 5")	m	16,0500	R\$ 1,10	R\$ 17,65
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,50	R\$ 41,70
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 1,50	R\$ 29,64
7.1.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	1,0000	R\$ 1.418,40	R\$ 1.418,40
Insumo	MATED-13059	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO: CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	909,3600	R\$ 1,00	R\$ 909,36
Atividade Auxiliar	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	22,7200	R\$ 0,77	R\$ 17,53
Atividade Auxiliar	ED-20722	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR,	m²	329,5300	R\$ 1,00	R\$ 329,53
Atividade Auxiliar	ED-22861	COMBUSTÍVEL E ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	t	6,8900	R\$ 0,68	R\$ 4,65
Atividade Auxiliar	ED-51107	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m³	67,3900	R\$ 0,85	R\$ 57,22
Atividade Auxiliar	ED-49813	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	186,5000	R\$ 0,08	R\$ 14,39
Atividade Auxiliar	ED-50381	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 0,92	R\$ 25,16
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,92	R\$ 18,11
Atividade Auxiliar	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	hora	19,7600	R\$ 0,92	R\$ 18,11
Atividade Auxiliar	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	50,0000	R\$ 0,85	R\$ 42,45
7.1.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-076	DESLOCAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO: REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO EM NOVO LOCAL	UN	1,0000	R\$ 237,80	R\$ 237,80
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 27,80	R\$ 139,00
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 19,76	R\$ 98,80
7.1.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002496	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 84,94	R\$ 84,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00011859	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	1,0000	R\$ 74,92	R\$ 74,92
7.1.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002504	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00011857	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	1,0000	R\$ 44,37	R\$ 44,37
7.1.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002474	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 2 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 55,96	R\$ 55,96
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 22,34	R\$ 3,35
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 27,80	R\$ 4,17
Insumo	00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ 48,44	R\$ 48,44
7.1.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002475	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 41,11	R\$ 41,11
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 22,34	R\$ 3,35
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 27,80	R\$ 4,17
Insumo	00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
7.1.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-081	CAIXA DE PASSAGEM TIPO ZD EM ALVENARIA 1000X750X1200MM - COM TAMPA EM CONCRETO	UN	1,0000	R\$ 1.878,90	R\$ 1.878,90
Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		0,6400		R\$ 333,87
Insumo	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		103,3600		R\$ 4,69
Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		110,0000		R\$ 5,74
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		0,7800		R\$ 76,96
Insumo	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		44,5200		R\$ 16,16
Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		1,0400		R\$ 29,25
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		97,5000		R\$ 37,59
Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		98,7700		R\$ 4,48
Insumo	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO		8,3800		R\$ 58,66
Atividade Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		27,4500		R\$ 354,65
Atividade Auxiliar	ED-8485	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		530,5200		R\$ 477,47
Atividade Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		19,7600		R\$ 479,38

7.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-51	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000	R\$ 3.543,61	R\$ 3.543,61
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 27,80	R\$ 139,00
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,34	R\$ 44,68
Insumo	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,0000	R\$ 174,97	R\$ 524,91
Insumo	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 174,97	R\$ 174,97
Insumo	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 119,81	R\$ 119,81
Insumo	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,0000	R\$ 620,77	R\$ 1.241,54
Insumo	00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	R\$ 871,18	R\$ 871,18
Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	R\$ 106,88	R\$ 427,52
7.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 87,41	R\$ 87,41
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 22,34	R\$ 2,74
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 27,80	R\$ 3,41
Insumo	00000998	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 95 MM2	M	1,0150	R\$ 80,03	R\$ 81,23
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 22,34	R\$ 1,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 27,80	R\$ 2,30
Insumo	00001018	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 50 MM2	M	1,0150	R\$ 44,06	R\$ 44,72
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.2.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 87,41	R\$ 87,41
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 22,34	R\$ 2,74
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 27,80	R\$ 3,41
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Insumo	998	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 95 MM2	M	1,0150	R\$ 80,03	R\$ 81,23
7.2.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 22,34	R\$ 1,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 27,80	R\$ 2,31
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Insumo	00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	R\$ 44,06	R\$ 44,72
7.2.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 67,62	R\$ 67,62
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	R\$ 22,34	R\$ 2,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	R\$ 27,80	R\$ 2,80
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Insumo	00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150	R\$ 61,64	R\$ 62,56
7.2.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 22,34	R\$ 1,56
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 27,80	R\$ 1,94
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Insumo	00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	R\$ 29,80	R\$ 30,25
7.2.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 22,34	R\$ 1,36
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 27,80	R\$ 1,69
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03

Insumo	00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	R\$ 21,08	R\$ 21,40
7.2.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,34	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,80	R\$ 0,36
Insumo	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	M	1,0270	R\$ 12,79	R\$ 13,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.2.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	1,0000	R\$ 1.418,40	R\$ 1.418,40
Insumo	MATED-13059	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO: CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	909,3600	R\$ 1,00	R\$ 909,36
Atividade Auxiliar	ED-51093	APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	22,7200	R\$ 0,77	R\$ 17,53
Atividade Auxiliar	ED-20722	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m²	329,5300	R\$ 1,00	R\$ 329,53
Atividade Auxiliar	ED-22861	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	t	6,8900	R\$ 0,68	R\$ 4,65
Atividade Auxiliar	ED-51107	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 0,92	R\$ 25,16
Atividade Auxiliar	ED-49813	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,92	R\$ 18,11
Atividade Auxiliar	ED-50381	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	50,0000	R\$ 0,85	R\$ 42,45
Atividade Auxiliar	ED-50367					
Atividade Auxiliar	ED-51125					
7.2.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 22,34	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 27,80	R\$ 0,25
Insumo	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270	R\$ 8,95	R\$ 9,19
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.2.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	1,0000	R\$ 674,86	R\$ 674,86
Insumo	MATED-13057	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO: CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZB INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 640MM LARGURA*: 564MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	375,7900	R\$ 1,00	R\$ 375,79
Atividade Auxiliar	ED-51093	APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	22,7200	R\$ 0,38	R\$ 8,69
Atividade Auxiliar	ED-20721	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	un	197,2600	R\$ 1,00	R\$ 197,26
Atividade Auxiliar	ED-22861	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	t	6,8900	R\$ 0,33	R\$ 2,29
Atividade Auxiliar	ED-51107	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 0,92	R\$ 25,16
Atividade Auxiliar	ED-49813	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,92	R\$ 18,11
Atividade Auxiliar	ED-50381	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	50,0000	R\$ 0,34	R\$ 17,22
Atividade Auxiliar	ED-50367					
Atividade Auxiliar	ED-51125					
7.2.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 18,04	R\$ 18,04
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 22,34	R\$ 3,37
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 27,80	R\$ 4,20
Insumo	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 9,52	R\$ 10,47
7.2.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 23,22	R\$ 23,22
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$ 22,34	R\$ 3,84
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	R\$ 27,80	R\$ 4,78
Insumo	00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 13,28	R\$ 14,60
7.2.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 27,80	R\$ 4,17

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 22,34	R\$ 3,35
Insumo	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
7.2.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002499	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 22,34	R\$ 5,58
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 27,80	R\$ 6,95
Insumo	00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
7.2.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,34	R\$ 6,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 27,80	R\$ 8,34
Insumo	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
7.2.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
7.2.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
7.2.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
7.2.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-083	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 362,59	R\$ 362,59
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 27,80	R\$ 13,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
Insumo	00039777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	1,0000	R\$ 337,52	R\$ 337,52
7.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 702,42	R\$ 702,42
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0192	R\$ 660,32	R\$ 12,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 22,34	R\$ 14,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 27,80	R\$ 17,61
Insumo	00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	R\$ 657,99	R\$ 657,99
7.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002440	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 161,73	R\$ 161,73
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	R\$ 27,80	R\$ 15,79
Insumo	00000004	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 100A CURVA C	UN	1,0000	R\$ 134,00	R\$ 134,00
Insumo	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$ 3,98	R\$ 11,94
7.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 22,34	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,80	R\$ 1,32
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.3.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.3.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 136,43	R\$ 136,43
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 22,34	R\$ 12,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 27,80	R\$ 15,78
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.3.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 114,89	R\$ 114,89
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 106,88	R\$ 106,88
7.3.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 235,08	R\$ 235,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 219,94	R\$ 219,94
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
7.3.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 33,75	R\$ 33,75
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 22,34	R\$ 1,55
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 27,80	R\$ 1,93
Insumo	00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	R\$ 29,80	R\$ 30,24
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.3.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 22,34	R\$ 1,35
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 27,80	R\$ 1,69
Insumo	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	M	1,0150	R\$ 21,08	R\$ 21,39
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.3.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 18,04	R\$ 18,04
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 22,34	R\$ 3,37
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 27,80	R\$ 4,20
Insumo	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 9,52	R\$ 10,47
7.3.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1,0000	R\$ 105,31	R\$ 105,31
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 2,67	R\$ 0,29
Insumo	MATED-17912	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	m	38,0300	R\$ 1,20	R\$ 45,63
Insumo	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/100PC: 0,541KG)	un	0,2300	R\$ 2,67	R\$ 0,61
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0,320 KG)	un	0,1300	R\$ 2,67	R\$ 0,34

Insumo	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	1,9100	R\$ 2,67	R\$ 5,09
Insumo	MATED-17930	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	m	11,5100	R\$ 1,20	R\$ 13,81
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,53	R\$ 11,87
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,53	R\$ 14,77
Atividade Auxiliar	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	12,9000	R\$ 1,00	R\$ 12,90
7.3.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
7.3.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
7.4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-50	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000	R\$ 3.955,63	R\$ 3.955,63
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 27,80	R\$ 83,40
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 22,34	R\$ 67,02
Insumo	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000	R\$ 1.389,25	R\$ 1.389,25
Insumo	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	R\$ 547,19	R\$ 547,19
Insumo	00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	R\$ 871,18	R\$ 871,18
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
Insumo	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 119,81	R\$ 119,81
Insumo	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	2,0000	R\$ 174,97	R\$ 349,94
Insumo	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,0000	R\$ 106,88	R\$ 427,52
7.4.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 87,41	R\$ 87,41
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 22,34	R\$ 2,74
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 27,80	R\$ 3,41
Insumo	00000998	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 95 MM2	M	1,0150	R\$ 80,03	R\$ 81,23
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.4.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 22,34	R\$ 1,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 27,80	R\$ 2,30
Insumo	00001018	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 50 MM2	M	1,0150	R\$ 44,06	R\$ 44,72
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.4.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 18,04	R\$ 18,04
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 22,34	R\$ 3,37
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 27,80	R\$ 4,20
Insumo	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 9,52	R\$ 10,47
7.4.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 27,80	R\$ 4,17
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 22,34	R\$ 3,35
Insumo	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
7.4.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,34	R\$ 6,70

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 27,80	R\$ 8,34
Insumo	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
7.5.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 610,06	R\$ 610,06
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0144	R\$ 660,32	R\$ 9,50
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 22,34	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 27,80	R\$ 14,86
Insumo	00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 573,76	R\$ 573,76
7.5.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 22,34	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,80	R\$ 1,32
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.5.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.5.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 115,29	R\$ 115,29
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 22,34	R\$ 4,44
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 27,80	R\$ 5,52
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	R\$ 1,67	R\$ 5,01
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.5.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 136,43	R\$ 136,43
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 22,34	R\$ 12,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 27,80	R\$ 15,78
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.5.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 235,08	R\$ 235,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 219,94	R\$ 219,94
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
7.5.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 22,34	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 27,80	R\$ 0,25
Insumo	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270	R\$ 8,95	R\$ 9,19
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.5.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 22,34	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 27,80	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
Composição Auxiliar	95754	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 9,12	R\$ 3,03
Insumo	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 14,15	R\$ 14,85
7.5.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP-ELE-080	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6, TIPO PINO OU OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 27,80	R\$ 2,78
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,34	R\$ 2,23
Insumo	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
7.6.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 610,06	R\$ 610,06
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0144	R\$ 660,32	R\$ 9,50
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 22,34	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 27,80	R\$ 14,86
Insumo	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 573,76	R\$ 573,76
7.6.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 136,43	R\$ 136,43
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 22,34	R\$ 12,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 27,80	R\$ 15,78
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.6.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.6.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 22,34	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,80	R\$ 1,32
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.6.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.6.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 235,08	R\$ 235,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 219,94	R\$ 219,94
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
7.6.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 22,34	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 27,80	R\$ 0,25
Insumo	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270	R\$ 8,95	R\$ 9,19
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.6.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1,0000	R\$ 105,31	R\$ 105,31
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO) PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 2,67	R\$ 0,29
Insumo	MATED-17912	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	m	38,0300	R\$ 1,20	R\$ 45,63
Insumo	MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA) APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" [6,35MM] X 1/2" [12,7MM] PESO/100PC: 0,541KG)	un	0,2300	R\$ 2,67	R\$ 0,61

Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 2,67	R\$ 0,34
Insumo	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	1,9100	R\$ 2,67	R\$ 5,09
Insumo	MATED-17930	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	m	11,5100	R\$ 1,20	R\$ 13,81
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,53	R\$ 11,87
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,53	R\$ 14,77
Atividade Auxiliar	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS. EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	12,9000	R\$ 1,00	R\$ 12,90

7.6.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 22,34	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 27,80	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
Composição Auxiliar	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 9,12	R\$ 3,03
Insumo	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 14,15	R\$ 14,85

7.6.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-080	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6, TIPO PINO OU OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 27,80	R\$ 2,78
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,34	R\$ 2,23
Insumo	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,15

7.7.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 1.009,99	R\$ 1.009,99
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0189	R\$ 660,32	R\$ 12,48
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 22,34	R\$ 14,26
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	R\$ 27,80	R\$ 17,74
Insumo	00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 965,51	R\$ 965,51

7.7.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	R\$ 136,80	R\$ 136,80
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 22,34	R\$ 6,09
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 27,80	R\$ 7,58
Insumo	00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 115,48	R\$ 115,48
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65

7.7.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 22,34	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,80	R\$ 1,32
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28

7.7.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28

7.7.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88

7.7.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 235,08	R\$ 235,08

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 219,94	R\$ 219,94
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
7.7.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 114,89	R\$ 114,89
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 106,88	R\$ 106,88
7.7.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,34	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,80	R\$ 0,36
Insumo	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	M	1,0270	R\$ 12,79	R\$ 13,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.7.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
7.7.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-082	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 264,50	R\$ 264,50
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 27,80	R\$ 13,90
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,76	R\$ 9,88
Insumo	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	1,0000	R\$ 240,72	R\$ 240,72
7.8.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 702,42	R\$ 702,42
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0192	R\$ 660,32	R\$ 12,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 22,34	R\$ 14,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 27,80	R\$ 17,61
Insumo	00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	R\$ 657,99	R\$ 657,99
7.8.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000	R\$ 136,80	R\$ 136,80
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 22,34	R\$ 6,09
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 27,80	R\$ 7,58
Insumo	00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 115,48	R\$ 115,48
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
7.8.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 22,34	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,80	R\$ 1,32
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.8.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.8.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.8.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 235,08	R\$ 235,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 219,94	R\$ 219,94
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
7.8.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,34	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,80	R\$ 0,36
Insumo	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	M	1,0270	R\$ 12,79	R\$ 13,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.8.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
7.8.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-082	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 264,50	R\$ 264,50
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 27,80	R\$ 13,90
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,76	R\$ 9,88
Insumo	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	1,0000	R\$ 240,72	R\$ 240,72
7.9.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 702,42	R\$ 702,42
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0192	R\$ 660,32	R\$ 12,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 22,34	R\$ 14,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 27,80	R\$ 17,61
Insumo	00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	R\$ 657,99	R\$ 657,99
7.9.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 634,26	R\$ 634,26
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 22,34	R\$ 29,56
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 27,80	R\$ 36,78
Insumo	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$ 6,91	R\$ 20,73
Insumo	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	R\$ 547,19	R\$ 547,19
7.9.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	R\$ 136,80	R\$ 136,80
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 22,34	R\$ 6,09
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 27,80	R\$ 7,58
Insumo	00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 115,48	R\$ 115,48
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
7.9.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 136,43	R\$ 136,43
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 22,34	R\$ 12,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 27,80	R\$ 15,78
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.9.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 114,89	R\$ 114,89

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 106,88	R\$ 106,88
7.9.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 22,34	R\$ 1,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 27,80	R\$ 2,30
Insumo	00001018	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 50 MM2	M	1,0150	R\$ 44,06	R\$ 44,72
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.9.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 24,46	R\$ 24,46
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 22,34	R\$ 1,35
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 27,80	R\$ 1,69
Insumo	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	M	1,0150	R\$ 21,08	R\$ 21,39
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.9.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	1,0000	R\$ 54,19	R\$ 54,19
Insumo	MATED-12201	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2" [50MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	24,2000	R\$ 1,10	R\$ 26,62
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,55	R\$ 12,28
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,55	R\$ 15,29
7.9.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMP A E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,0000	R\$ 674,86	R\$ 674,86
Insumo	MATED-13057	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO: CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZB INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO) COMPRIMENTO*: 640MM LARGURA*: 564MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	375,7900	R\$ 1,00	R\$ 375,79
Atividade Auxiliar	ED-51093	APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	22,7200	R\$ 0,38	R\$ 8,69
Atividade Auxiliar	ED-20721	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO	un	197,2600	R\$ 1,00	R\$ 197,26
Atividade Auxiliar	ED-22861	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE	t	6,8900	R\$ 0,33	R\$ 2,29
Atividade Auxiliar	ED-51107	DESCARGA LATERAL	m³	67,3900	R\$ 0,34	R\$ 23,21
Atividade Auxiliar	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m³	186,5000	R\$ 0,04	R\$ 7,13
Atividade Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,4500	R\$ 0,92	R\$ 25,16
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,92	R\$ 18,11
Atividade Auxiliar	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	50,0000	R\$ 0,34	R\$ 17,22
7.9.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMP A DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1,0000	R\$ 105,31	R\$ 105,31
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 2,67	R\$ 0,29
Insumo	MATED-17912	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	m	38,0300	R\$ 1,20	R\$ 45,63
Insumo	MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" [6,35MM] X 1/2" [12,7MM] PESO/100PC: 0,541KG)	un	0,2300	R\$ 2,67	R\$ 0,61
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 2,67	R\$ 0,34
Insumo	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	1,9100	R\$ 2,67	R\$ 5,09
Insumo	MATED-17930	TAMP A PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	m	11,5100	R\$ 1,20	R\$ 13,81
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,53	R\$ 11,87
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,53	R\$ 14,77
Atividade Auxiliar	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	12,9000	R\$ 1,00	R\$ 12,90
7.9.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	1,0000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 4,00	R\$ 0,44

Insumo	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	un	1,4600	R\$ 2,67	R\$ 3,89
Insumo	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	un	3,0100	R\$ 0,67	R\$ 2,00
Insumo	MATED-11879	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	13,3900	R\$ 0,16	R\$ 2,12
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0 ,320 KG)	un	0,1300	R\$ 4,00	R\$ 0,52
Insumo	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	4,5000	R\$ 0,40	R\$ 1,80
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,07	R\$ 1,63
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,02	R\$ 0,50
7.9.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,34	R\$ 6,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 27,80	R\$ 8,34
Insumo	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
7.9.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
7.10.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 610,06	R\$ 610,06
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0144	R\$ 660,32	R\$ 9,50
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 22,34	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 27,80	R\$ 14,86
Insumo	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 573,76	R\$ 573,76
7.10.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	R\$ 136,80	R\$ 136,80
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 22,34	R\$ 6,09
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 27,80	R\$ 7,58
Insumo	00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 115,48	R\$ 115,48
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
7.10.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 22,34	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,80	R\$ 1,32
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.10.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.10.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.10.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 235,08	R\$ 235,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 219,94	R\$ 219,94
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12

7.10.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,34	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,80	R\$ 0,36
Insumo	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	M	1,0270	R\$ 12,79	R\$ 13,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.10.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1,0000	R\$ 105,31	R\$ 105,31
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 2,67	R\$ 0,29
Insumo	MATED-17912	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	m	38,0300	R\$ 1,20	R\$ 45,63
Insumo	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	0,2300	R\$ 2,67	R\$ 0,61
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 2,67	R\$ 0,34
Insumo	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	1,9100	R\$ 2,67	R\$ 5,09
Insumo	MATED-17930	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	m	11,5100	R\$ 1,20	R\$ 13,81
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,53	R\$ 11,87
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,53	R\$ 14,77
Atividade Auxiliar	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	12,9000	R\$ 1,00	R\$ 12,90
7.10.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 22,34	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 27,80	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
Composição Auxiliar	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 9,12	R\$ 3,03
Insumo	00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 14,15	R\$ 14,85
7.10.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
7.11.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 610,06	R\$ 610,06
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0144	R\$ 660,32	R\$ 9,50
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 22,34	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 27,80	R\$ 14,86
Insumo	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 573,76	R\$ 573,76
7.11.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	R\$ 136,80	R\$ 136,80
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 22,34	R\$ 6,09
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 27,80	R\$ 7,58
Insumo	00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 115,48	R\$ 115,48
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
7.11.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 22,34	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,80	R\$ 1,32
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.11.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.11.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.11.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.11.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 235,08	R\$ 235,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 219,94	R\$ 219,94
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
7.11.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,34	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,80	R\$ 0,36
Insumo	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	M	1,0270	R\$ 12,79	R\$ 13,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.11.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 22,34	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 27,80	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
Composição Auxiliar	95754	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 9,12	R\$ 3,03
Insumo	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 14,15	R\$ 14,85
7.11.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE	m	1,0000	R\$ 59,50	R\$ 59,50
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14
Insumo	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/100PC: 0,541KG)	un	0,2300	R\$ 1,33	R\$ 0,30
Insumo	MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPAS: NÃO INCLUSA)	m	22,4400	R\$ 1,20	R\$ 26,92
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	1,8300	R\$ 0,33	R\$ 0,60
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,39	R\$ 8,62
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,39	R\$ 10,72
Atividade Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	12,0300	R\$ 1,00	R\$ 12,03
7.11.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
7.12.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 610,06	R\$ 610,06
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0144	R\$ 660,32	R\$ 9,50
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 22,34	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 27,80	R\$ 14,86
Insumo	00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 573,76	R\$ 573,76
7.12.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000	R\$ 136,80	R\$ 136,80
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 22,34	R\$ 6,09
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 27,80	R\$ 7,58
Insumo	00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,0000	R\$ 115,48	R\$ 115,48
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
7.12.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 22,34	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 27,80	R\$ 1,32
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.12.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.12.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.12.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.12.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 235,08	R\$ 235,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 219,94	R\$ 219,94
Insumo	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
7.12.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,34	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,80	R\$ 0,36
Insumo	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	M	1,0270	R\$ 12,79	R\$ 13,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.12.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000	R\$ 59,50	R\$ 59,50
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14
Insumo	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/100PC: 0,541KG)	un	0,2300	R\$ 1,33	R\$ 0,30
Insumo	MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	22,4400	R\$ 1,20	R\$ 26,92

Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	1,8300	R\$ 0,33	R\$ 0,60
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,39	R\$ 8,62
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,39	R\$ 10,72
Atividade Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	12,0300	R\$ 1,00	R\$ 12,03
7.12.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
7.13.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 702,42	R\$ 702,42
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0192	R\$ 660,32	R\$ 12,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 22,34	R\$ 14,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 27,80	R\$ 17,61
Insumo	00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	R\$ 657,99	R\$ 657,99
7.13.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002440	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 161,73	R\$ 161,73
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	R\$ 27,80	R\$ 15,79
Insumo	00000004	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 100A CURVA C	UN	1,0000	R\$ 134,00	R\$ 134,00
Insumo	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$ 3,98	R\$ 11,94
7.13.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 115,29	R\$ 115,29
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 22,34	R\$ 4,44
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 27,80	R\$ 5,52
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	R\$ 1,67	R\$ 5,01
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.13.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.13.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.13.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 114,89	R\$ 114,89
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 106,88	R\$ 106,88
7.13.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 22,34	R\$ 1,56
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 27,80	R\$ 1,94
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Insumo	00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	R\$ 29,80	R\$ 30,25
7.13.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 24,48	R\$ 24,48
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 22,34	R\$ 1,36
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 27,80	R\$ 1,69
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Insumo	00039232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	R\$ 21,08	R\$ 21,40
7.13.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 46,57	R\$ 46,57
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	R\$ 22,34	R\$ 3,80
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701	R\$ 27,80	R\$ 4,72
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
Composição Auxiliar	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 17,27	R\$ 5,75
Insumo	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	R\$ 27,65	R\$ 29,03
7.13.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,34	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 27,80	R\$ 5,56
Insumo	00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
7.13.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
7.14.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 610,06	R\$ 610,06
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0144	R\$ 660,32	R\$ 9,50
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 22,34	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 27,80	R\$ 14,86
Insumo	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 573,76	R\$ 573,76
7.14.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 136,43	R\$ 136,43
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 22,34	R\$ 12,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 27,80	R\$ 15,78
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.14.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.14.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.14.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 115,29	R\$ 115,29
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 22,34	R\$ 4,44
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 27,80	R\$ 5,52

Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	R\$ 1,67	R\$ 5,01
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.14.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 114,89	R\$ 114,89
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 106,88	R\$ 106,88
7.14.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,34	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,80	R\$ 0,36
Insumo	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	M	1,0270	R\$ 12,79	R\$ 13,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.14.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
7.15.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 610,06	R\$ 610,06
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0144	R\$ 660,32	R\$ 9,50
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 22,34	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 27,80	R\$ 14,86
Insumo	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 573,76	R\$ 573,76
7.15.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 136,43	R\$ 136,43
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 22,34	R\$ 12,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 27,80	R\$ 15,78
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.15.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 115,29	R\$ 115,29
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 22,34	R\$ 4,44
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 27,80	R\$ 5,52
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	R\$ 1,67	R\$ 5,01
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
7.15.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,34	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 27,80	R\$ 1,84
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
7.15.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,34	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 27,80	R\$ 3,68
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 81,88	R\$ 81,88
7.15.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 114,89	R\$ 114,89
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44

Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 106,88	R\$ 106,88
7.15.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,34	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 27,80	R\$ 0,36
Insumo	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	M	1,0270	R\$ 12,79	R\$ 13,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.15.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 22,34	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 27,80	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
Composição Auxiliar	95754	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 9,12	R\$ 3,03
Insumo	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 14,15	R\$ 14,85
7.15.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 27,80	R\$ 1,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,34	R\$ 1,11
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
7.16.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE	m	1,0000	R\$ 59,50	R\$ 59,50
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14
Insumo	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/100PC: 0,541KG)	un	0,2300	R\$ 1,33	R\$ 0,30
Insumo	MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPAS: NÃO INCLUSA)	m	22,4400	R\$ 1,20	R\$ 26,92
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0,320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	1,8300	R\$ 0,33	R\$ 0,60
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,39	R\$ 8,62
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,39	R\$ 10,72
Atividade Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	12,0300	R\$ 1,00	R\$ 12,03
7.16.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	1,0000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14
Insumo	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	un	1,4600	R\$ 1,33	R\$ 1,94
Insumo	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA: 38MM)	un	3,0100	R\$ 0,67	R\$ 2,00
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0,320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	4,5000	R\$ 0,20	R\$ 0,90
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,07	R\$ 1,63
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,02	R\$ 0,50
Atividade Auxiliar	ED-49459	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	7,1300	R\$ 0,67	R\$ 4,75
7.16.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
7.16.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 22,33	R\$ 22,33
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 22,34	R\$ 5,40
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 27,80	R\$ 6,72
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
7.16.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPAS DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 41,48	R\$ 41,48
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
Insumo	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
7.16.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13340	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,0000	R\$ 328,66	R\$ 328,66
Atividade Auxiliar	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	25,5900	R\$ 4,00	R\$ 102,36
Atividade Auxiliar	ED-49394	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	143,9000	R\$ 1,00	R\$ 143,90
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 4,00	R\$ 82,40
7.16.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 182,96	R\$ 182,96
Atividade Auxiliar	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	25,5900	R\$ 2,00	R\$ 51,18
Atividade Auxiliar	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	90,5800	R\$ 1,00	R\$ 90,58
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.16.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 160,47	R\$ 160,47
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 2,00	R\$ 41,28
Atividade Auxiliar	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	77,9900	R\$ 1,00	R\$ 77,99
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.16.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 37,01	R\$ 37,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
7.16.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 160,47	R\$ 160,47
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 2,00	R\$ 41,28
Atividade Auxiliar	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	77,9900	R\$ 1,00	R\$ 77,99
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.16.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,0000	R\$ 109,91	R\$ 109,91
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 1,00	R\$ 20,64
Atividade Auxiliar	ED-49384	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	68,6700	R\$ 1,00	R\$ 68,67
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 1,00	R\$ 20,60
7.16.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	1,0000	R\$ 226,16	R\$ 226,16
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 27,80	R\$ 20,85
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 22,34	R\$ 16,76
Composição Auxiliar	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 60 CM	un	1,0000	R\$ 68,86	R\$ 68,86
Insumo	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
Insumo	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,0000	R\$ 9,80	R\$ 19,60
Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
Insumo	ED-49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	6,0000	R\$ 11,34	R\$ 68,04
7.16.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,0000	R\$ 109,91	R\$ 109,91
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 1,00	R\$ 20,64

Atividade Auxiliar	ED-49384	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	68,6700	R\$ 1,00	R\$ 68,67
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 1,00	R\$ 20,60
7.16.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAI-O-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	1,0000	R\$ 136,85	R\$ 136,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 27,80	R\$ 13,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
Composição Auxiliar	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPAS EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
Insumo	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	M	10,0000	R\$ 1,96	R\$ 19,60
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	3,0000	R\$ 10,95	R\$ 32,85
7.16.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1,0000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
Composição Auxiliar	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4" [20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0.38KG/M) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,1	R\$ 6,48	R\$ 7,13
Composição Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	R\$ 22,34	R\$ 6,70
Composição Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	R\$ 27,80	R\$ 8,34
7.16.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.16.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 22,34	R\$ 0,51
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 27,80	R\$ 0,63
Insumo	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	R\$ 1,24	R\$ 1,54
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.16.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,34	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,80	R\$ 1,08
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 3,26	R\$ 4,05
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.16.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.16.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
7.16.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 35,94	R\$ 35,94
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
7.16.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPAS EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44

Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
Insumo	MATED- 17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"120MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
7.16.23	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	1,0000	R\$ 311,51	R\$ 311,51
Insumo	MATED-12322	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	258,6800	R\$ 1,00	R\$ 258,68
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,01	R\$ 2,69
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.16.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	1,0000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
Insumo	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	53,7200	R\$ 1,00	R\$ 53,72
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,00	R\$ 2,26
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.16.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 22,34	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 27,80	R\$ 6,17
Insumo	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
7.16.26	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.16.27	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.16.28	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 22,34	R\$ 2,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 27,80	R\$ 2,62
Insumo	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 6,80	R\$ 7,48
7.16.29	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 22,34	R\$ 3,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 27,80	R\$ 4,61
Insumo	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170	R\$ 4,13	R\$ 4,20
7.17.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000	R\$ 59,50	R\$ 59,50
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14
Insumo	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/100PC: 0,541KG	un	0,2300	R\$ 1,33	R\$ 0,30
Insumo	MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	22,4400	R\$ 1,20	R\$ 26,92
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	1,8300	R\$ 0,33	R\$ 0,60
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,39	R\$ 8,62

Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,39	R\$ 10,72
Atividade Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVO PERFILADO	m	12,0300	R\$ 1,00	R\$ 12,03
7.17.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVO PERFILADO	m	1,0000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14
Insumo	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	un	1,4600	R\$ 1,33	R\$ 1,94
Insumo	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	un	3,0100	R\$ 0,67	R\$ 2,00
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	4,5000	R\$ 0,20	R\$ 0,90
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,07	R\$ 1,63
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,02	R\$ 0,50
Atividade Auxiliar	ED-49459	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	7,1300	R\$ 0,67	R\$ 4,75
7.17.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
7.17.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
7.17.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 22,33	R\$ 22,33
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 22,34	R\$ 5,40
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 27,80	R\$ 6,72
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
7.17.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPAS EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 43,71	R\$ 43,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGAS	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00039352	TAMPAS PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
7.17.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPAS DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 41,48	R\$ 41,48
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGAS	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
Insumo	00039352	TAMPAS PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
7.17.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13339	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 258,22	R\$ 258,22
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 4,00	R\$ 82,56
Atividade Auxiliar	ED-49388	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	93,2600	R\$ 1,00	R\$ 93,26
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTI-VIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 4,00	R\$ 82,40
7.17.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 182,96	R\$ 182,96
Atividade Auxiliar	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	25,5900	R\$ 2,00	R\$ 51,18
Atividade Auxiliar	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	90,5800	R\$ 1,00	R\$ 90,58
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTI-VIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.17.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,0000	R\$ 109,91	R\$ 109,91
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 1,00	R\$ 20,64
Atividade Auxiliar	ED-49384	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	68,6700	R\$ 1,00	R\$ 68,67
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 1,00	R\$ 20,60
7.17.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 160,47	R\$ 160,47
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 2,00	R\$ 41,28
Atividade Auxiliar	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	77,9900	R\$ 1,00	R\$ 77,99
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.17.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 160,47	R\$ 160,47
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 2,00	R\$ 41,28
Atividade Auxiliar	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	77,9900	R\$ 1,00	R\$ 77,99
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.17.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 182,96	R\$ 182,96
Atividade Auxiliar	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	25,5900	R\$ 2,00	R\$ 51,18
Atividade Auxiliar	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	90,5800	R\$ 1,00	R\$ 90,58
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.17.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,0000	R\$ 109,91	R\$ 109,91
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 1,00	R\$ 20,64
Atividade Auxiliar	ED-49384	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	68,6700	R\$ 1,00	R\$ 68,67
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 1,00	R\$ 20,60
7.17.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	1,0000	R\$ 226,16	R\$ 226,16
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 27,80	R\$ 20,85
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 22,34	R\$ 16,76
Composição Auxiliar	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 60 CM	un	1,0000	R\$ 68,86	R\$ 68,86
Insumo	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
Insumo	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,0000	R\$ 9,80	R\$ 19,60
Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
Insumo	ED-49060	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	6,0000	R\$ 11,34	R\$ 68,04
7.17.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAI-O X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA LUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	1,0000	R\$ 136,85	R\$ 136,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 27,80	R\$ 13,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
Composição Auxiliar	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
Insumo	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	M	10,0000	R\$ 1,96	R\$ 19,60
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	3,0000	R\$ 10,95	R\$ 32,85
7.17.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1,0000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
Composição Auxiliar	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO) TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4" 20MM ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,1	R\$ 6,48	R\$ 7,13
Composição Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	R\$ 22,34	R\$ 6,70

Composição Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	R\$ 27,80	R\$ 8,34
7.17.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.17.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 22,34	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 27,80	R\$ 6,17
Insumo	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
7.17.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.17.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
7.17.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 35,94	R\$ 35,94
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
7.17.23	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
Insumo	MATED- 17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
7.17.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	1,0000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
Insumo	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	53,7200	R\$ 1,00	R\$ 53,72
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,00	R\$ 2,26
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.17.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	1,0000	R\$ 311,51	R\$ 311,51
Insumo	MATED-12322	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	258,6800	R\$ 1,00	R\$ 258,68
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,01	R\$ 2,69
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.17.26	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 42,23	R\$ 42,23
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45

Insumo	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
Insumo	MATED- 17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
7.17.27	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.17.28	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.18.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000	R\$ 59,50	R\$ 59,50
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14
Insumo	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	0,2300	R\$ 1,33	R\$ 0,30
Insumo	MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO) MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	22,4400	R\$ 1,20	R\$ 26,92
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	1,8300	R\$ 0,33	R\$ 0,60
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,39	R\$ 8,62
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,39	R\$ 10,72
Atividade Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	12,0300	R\$ 1,00	R\$ 12,03
7.18.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	1,0000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14
Insumo	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	un	1,4600	R\$ 1,33	R\$ 1,94
Insumo	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA: 38MM)	un	3,0100	R\$ 0,67	R\$ 2,00
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4" 6MM)	m	4,5000	R\$ 0,20	R\$ 0,90
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,07	R\$ 1,63
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,02	R\$ 0,50
Atividade Auxiliar	ED-49459	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	7,1300	R\$ 0,67	R\$ 4,75
7.18.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
7.18.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 22,33	R\$ 22,33
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 22,34	R\$ 5,40
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R\$ 27,80	R\$ 6,72
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
7.18.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 43,71	R\$ 43,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
7.18.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 37,01	R\$ 37,01

Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
7.18.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 41,48	R\$ 41,48
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
7.18.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13339	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 258,22	R\$ 258,22
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 4,00	R\$ 82,56
Atividade Auxiliar	ED-49388	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	93,2600	R\$ 1,00	R\$ 93,26
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 4,00	R\$ 82,40
7.18.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,0000	R\$ 109,91	R\$ 109,91
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 1,00	R\$ 20,64
Atividade Auxiliar	ED-49384	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	68,6700	R\$ 1,00	R\$ 68,67
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 1,00	R\$ 20,60
7.18.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 182,96	R\$ 182,96
Atividade Auxiliar	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	25,5900	R\$ 2,00	R\$ 51,18
Atividade Auxiliar	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	90,5800	R\$ 1,00	R\$ 90,58
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.18.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 160,47	R\$ 160,47
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 2,00	R\$ 41,28
Atividade Auxiliar	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	77,9900	R\$ 1,00	R\$ 77,99
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.18.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,0000	R\$ 109,91	R\$ 109,91
Atividade Auxiliar	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	20,6400	R\$ 1,00	R\$ 20,64
Atividade Auxiliar	ED-49384	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	68,6700	R\$ 1,00	R\$ 68,67
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 1,00	R\$ 20,60
7.18.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	1,0000	R\$ 226,16	R\$ 226,16
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 27,80	R\$ 20,85
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 22,34	R\$ 16,76
Composição Auxiliar	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 60 CM	un	1,0000	R\$ 68,86	R\$ 68,86
Insumo	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
Insumo	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,0000	R\$ 9,80	R\$ 19,60
Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	R\$ 1,96	R\$ 23,52
Insumo	ED-49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	6,0000	R\$ 11,34	R\$ 68,04
7.18.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAI-O CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	1,0000	R\$ 136,85	R\$ 136,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 27,80	R\$ 13,90

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
Composição Auxiliar	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
Insumo	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	M	10,0000	R\$ 1,96	R\$ 19,60
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	3,0000	R\$ 10,95	R\$ 32,85
7.18.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1,0000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
Composição Auxiliar	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4" 20MM) ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,1	R\$ 6,48	R\$ 7,13
Composição Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	R\$ 22,34	R\$ 6,70
Composição Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	R\$ 27,80	R\$ 8,34
7.18.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.18.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 22,34	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 27,80	R\$ 6,17
Insumo	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
7.18.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.18.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 42,23	R\$ 42,23
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
Insumo	MATED- 17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
7.18.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 35,94	R\$ 35,94
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
7.18.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
7.18.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
Insumo	MATED- 17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
7.18.23	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	1,0000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
Insumo	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	53,7200	R\$ 1,00	R\$ 53,72
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,00	R\$ 2,26
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.18.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	1,0000	R\$ 311,51	R\$ 311,51
Insumo	MATED-12322	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	258,6800	R\$ 1,00	R\$ 258,68
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,01	R\$ 2,69
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.18.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,0000	R\$ 39,46	R\$ 39,46
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	R\$ 22,34	R\$ 4,98
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	R\$ 27,80	R\$ 14,88
Insumo	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
7.18.26	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 22,34	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 27,80	R\$ 4,14
Insumo	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 8,18	R\$ 8,31
7.18.27	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.18.28	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.19.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
7.19.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 44,50	R\$ 44,50
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
7.19.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
7.19.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 37,01	R\$ 37,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
7.19.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91

Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
7.19.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 22,34	R\$ 0,51
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 27,80	R\$ 0,63
Insumo	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	R\$ 1,24	R\$ 1,54
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.19.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.19.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,34	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,80	R\$ 1,08
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 3,26	R\$ 4,05
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.19.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	1,0000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
Insumo	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	53,7200	R\$ 1,00	R\$ 53,72
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,00	R\$ 2,26
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.19.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.19.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.19.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 22,34	R\$ 3,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 27,80	R\$ 4,61
Insumo	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170	R\$ 4,13	R\$ 4,20
7.20.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
7.20.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 44,50	R\$ 44,50
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
7.20.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91

Composição Auxiliar	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
7.20.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 37,01	R\$ 37,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
7.20.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 182,96	R\$ 182,96
Atividade Auxiliar	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	25,5900	R\$ 2,00	R\$ 51,18
Atividade Auxiliar	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	90,5800	R\$ 1,00	R\$ 90,58
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.20.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
7.20.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAIOS-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	1,0000	R\$ 136,85	R\$ 136,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 27,80	R\$ 13,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
Composição Auxiliar	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
Insumo	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	M	10,0000	R\$ 1,96	R\$ 19,60
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	3,0000	R\$ 10,95	R\$ 32,85
7.20.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 22,34	R\$ 0,51
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 27,80	R\$ 0,63
Insumo	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	R\$ 1,24	R\$ 1,54
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.20.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.20.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,34	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,80	R\$ 1,08
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 3,26	R\$ 4,05
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.20.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	1,0000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
Insumo	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	53,7200	R\$ 1,00	R\$ 53,72
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,00	R\$ 2,26
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.20.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 22,34	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 27,80	R\$ 6,17
Insumo	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 7,07	R\$ 7,07

7.20.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.20.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.20.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 22,34	R\$ 3,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 27,80	R\$ 4,61
Insumo	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170	R\$ 4,13	R\$ 4,20
7.21.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
7.21.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 44,50	R\$ 44,50
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
7.21.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 34,78	R\$ 34,78
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 23,87	R\$ 23,87
7.21.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 37,01	R\$ 37,01
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
7.21.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,0000	R\$ 182,96	R\$ 182,96
Atividade Auxiliar	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	25,5900	R\$ 2,00	R\$ 51,18
Atividade Auxiliar	ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	90,5800	R\$ 1,00	R\$ 90,58
Atividade Auxiliar	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,6000	R\$ 2,00	R\$ 41,20
7.21.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
7.21.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 22,34	R\$ 0,51
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	R\$ 27,80	R\$ 0,63
Insumo	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	R\$ 1,24	R\$ 1,54
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.21.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.21.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,34	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,80	R\$ 1,08
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 3,26	R\$ 4,05
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.21.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMP A ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	1,0000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
Insumo	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMP A ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	53,7200	R\$ 1,00	R\$ 53,72
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,00	R\$ 2,26
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.21.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 22,34	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	R\$ 27,80	R\$ 6,17
Insumo	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
7.21.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-071	CONJUNTO EMBUTIDO EM BANCADA COMPOSTO POR: UM INTERRUPTOR , UMA TOMADA E UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	UN	1,0000	R\$ 88,92	R\$ 88,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 27,80	R\$ 6,95
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 22,34	R\$ 5,58
Composição Auxiliar	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 50,26	R\$ 50,26
Composição Auxiliar	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0000	R\$ 3,90	R\$ 23,40
Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
7.21.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 22,34	R\$ 3,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 27,80	R\$ 4,61
Insumo	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170	R\$ 4,13	R\$ 4,20
7.21.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 22,34	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 27,80	R\$ 4,14
Insumo	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 8,18	R\$ 8,31
7.21.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.21.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.22.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMP A DE ENCAIXE	m	1,0000	R\$ 59,50	R\$ 59,50
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 1,33	R\$ 0,14

Insumo	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/100PC: 0,541KG)	un	0,2300	R\$ 1,33	R\$ 0,30
Insumo	MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO) MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA	m	22,4400	R\$ 1,20	R\$ 26,92
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 1,33	R\$ 0,17
Insumo	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	1,8300	R\$ 0,33	R\$ 0,60
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,39	R\$ 8,62
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,39	R\$ 10,72
Atividade Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	12,0300	R\$ 1,00	R\$ 12,03
7.22.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1,0000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
Composição Auxiliar	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,1	R\$ 6,48	R\$ 7,13
Composição Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	R\$ 22,34	R\$ 6,70
Composição Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3	R\$ 27,80	R\$ 8,34
7.22.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	1,0000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1100	R\$ 4,00	R\$ 0,44
Insumo	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	un	1,4600	R\$ 2,67	R\$ 3,89
Insumo	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	un	3,0100	R\$ 0,67	R\$ 2,00
Insumo	MATED-11879	PERFILADO (TIPO: LISO) MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA	m	13,3900	R\$ 0,16	R\$ 2,12
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0, 320 KG)	un	0,1300	R\$ 4,00	R\$ 0,52
Insumo	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	4,5000	R\$ 0,40	R\$ 1,80
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,07	R\$ 1,63
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,02	R\$ 0,50
7.22.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 41,48	R\$ 41,48
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
7.22.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
Insumo	MATED- 17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
7.22.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 43,71	R\$ 43,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,34	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 27,80	R\$ 4,44
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
7.22.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.22.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.22.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,34	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,80	R\$ 1,08
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 3,26	R\$ 4,05
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.23.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-072	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4" APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
Composição Auxiliar	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
Insumo	00007552	PLACA/TAMPA LEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	1,0000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
7.23.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.23.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 22,34	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 27,80	R\$ 4,14
Insumo	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 8,18	R\$ 8,31
7.23.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 22,34	R\$ 2,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 27,80	R\$ 2,62
Insumo	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 6,80	R\$ 7,48
7.23.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	1,0000	R\$ 311,51	R\$ 311,51
Insumo	MATED-12322	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	258,6800	R\$ 1,00	R\$ 258,68
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,01	R\$ 2,69
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.23.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.23.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,34	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,80	R\$ 1,08
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 3,26	R\$ 4,05
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.23.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 44,50	R\$ 44,50
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 33,59	R\$ 33,59

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.23.9						
Composição	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
7.24.1						
Composição	COMP-ELE-072	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4" APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
Composição Auxiliar	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
Insumo	00007552	PLACA/TAMPA LEVE EM LATAO ESCURADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4	UN	1,0000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
7.24.2						
Composição	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 44,50	R\$ 44,50
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
7.24.3						
Composição	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
7.24.4						
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.24.5						
Composição	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 22,34	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 27,80	R\$ 4,14
Insumo	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 8,18	R\$ 8,31
7.24.6						
Composição	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 22,34	R\$ 3,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 27,80	R\$ 4,61
Insumo	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,0170	R\$ 4,13	R\$ 4,20
7.24.7						
Composição	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	1,0000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
Insumo	MATED-12140	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	53,7200	R\$ 1,00	R\$ 53,72
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 1,00	R\$ 22,34
Atividade Auxiliar	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m³	539,6700	R\$ 0,00	R\$ 2,26
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 1,00	R\$ 27,80
7.24.8						
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.24.9						
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,34	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,80	R\$ 1,08
Insumo	00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,2434	R\$ 3,26	R\$ 4,05
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.24.10						
Composição	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	1,0000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	R\$ 22,34	R\$ 4,34

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	R\$ 27,80	R\$ 5,40
Composição Auxiliar	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	2,0000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
Composição Auxiliar	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 11,16	R\$ 3,71
Insumo	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 10,95	R\$ 11,49
7.25.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-072	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4" APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
Composição Auxiliar	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,0000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
Insumo	00007552	PLACA/ TAMPA CEGA EM LATÃO ESCURVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4 MM	UN	1,0000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
7.25.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
Composição Auxiliar	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
7.25.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 22,34	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	R\$ 27,80	R\$ 3,72
Insumo	00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 4,25	R\$ 4,32
7.25.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 22,34	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$ 27,80	R\$ 4,14
Insumo	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	R\$ 8,18	R\$ 8,31
7.25.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 22,34	R\$ 3,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	R\$ 27,80	R\$ 4,61
Insumo	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170	R\$ 4,13	R\$ 4,20
7.25.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 22,34	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 27,80	R\$ 0,80
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 1,96	R\$ 2,43
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.25.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 22,34	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 27,80	R\$ 1,08
Insumo	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	M	1,2434	R\$ 3,26	R\$ 4,05
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.25.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	R\$ 22,34	R\$ 4,34
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	R\$ 27,80	R\$ 5,40
Composição Auxiliar	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	2,0000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
Composição Auxiliar	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 11,16	R\$ 3,71
Insumo	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 10,95	R\$ 11,49
7.25.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 22,34	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 27,80	R\$ 2,90

Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
Composição Auxiliar	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,3333	R\$ 9,12	R\$ 3,03
Insumo	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 14,15	R\$ 14,85
7.26.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-074	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 225 A, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO: DISJUNTOR GERAL DE 200A E DOIS DISJUNTORES DE 125A	UN	1,0000	R\$ 4.821,08	R\$ 4.821,08
Composição Auxiliar	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 1.433,85	R\$ 1.433,85
Composição Auxiliar	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000	R\$ 634,26	R\$ 1.268,52
Composição Auxiliar	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 969,35	R\$ 969,35
Composição Auxiliar	2	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *60* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0000	R\$ 287,34	R\$ 1.149,36
7.26.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	m	1,0000	R\$ 78,44	R\$ 78,44
Insumo	MATED-12202	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2.1/2" [65MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 2,29KG/M) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	43,9700	R\$ 1,10	R\$ 48,36
Atividade Auxiliar	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,3400	R\$ 0,60	R\$ 13,40
Atividade Auxiliar	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,8000	R\$ 0,60	R\$ 16,68
7.26.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 18,04	R\$ 18,04
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 22,34	R\$ 3,37
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 27,80	R\$ 4,20
Insumo	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 9,52	R\$ 10,47
7.26.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 87,41	R\$ 87,41
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 22,34	R\$ 2,74
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 27,80	R\$ 3,41
Insumo	00000998	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 95 MM2	M	1,0150	R\$ 80,03	R\$ 81,23
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.26.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 22,34	R\$ 1,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 27,80	R\$ 2,30
Insumo	00001018	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 50 MM2	M	1,0150	R\$ 44,06	R\$ 44,72
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,40	R\$ 0,03
7.26.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 27,80	R\$ 4,17
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 22,34	R\$ 3,35
Insumo	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,0000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
7.26.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,34	R\$ 6,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 27,80	R\$ 8,34
Insumo	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
7.27.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R\$ 21,34	R\$ 1,62
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	R\$ 26,70	R\$ 12,89
7.27.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R\$ 22,34	R\$ 0,75

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160	R\$ 27,80	R\$ 6,00
7.27.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-078	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO/APARENTE INSTALADO	UN	1,0000	R\$ 118,90	R\$ 118,90
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 27,80	R\$ 69,50
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 19,76	R\$ 49,40
7.27.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	1,0000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096	R\$ 27,80	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188	R\$ 19,76	R\$ 0,37
8.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,0000	R\$ 63,48	R\$ 63,48
Composição Auxiliar	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,0000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
Composição Auxiliar	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,8584	R\$ 9,90	R\$ 8,49
Composição Auxiliar	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,7691	R\$ 10,14	R\$ 7,79
Composição Auxiliar	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,2924	R\$ 7,31	R\$ 2,13
Composição Auxiliar	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,3116	R\$ 14,48	R\$ 4,51
Composição Auxiliar	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,2596	R\$ 14,82	R\$ 3,84
Composição Auxiliar	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,2609	R\$ 13,47	R\$ 3,51
Composição Auxiliar	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,2222	R\$ 3,12	R\$ 0,69
Composição Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,2609	R\$ 13,55	R\$ 3,53
Composição Auxiliar	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,8022	R\$ 7,81	R\$ 6,26
Composição Auxiliar	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,2596	R\$ 5,24	R\$ 1,36
8.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1,0000	R\$ 44,97	R\$ 44,97
Composição Auxiliar	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,7940	R\$ 23,17	R\$ 18,39
Composição Auxiliar	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,6543	R\$ 9,08	R\$ 5,94
Composição Auxiliar	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,1694	R\$ 16,40	R\$ 2,77
Composição Auxiliar	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0773	R\$ 6,75	R\$ 0,52
Composição Auxiliar	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,6522	R\$ 6,35	R\$ 4,14
Composição Auxiliar	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,3037	R\$ 12,53	R\$ 3,80
Composição Auxiliar	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0168	R\$ 20,52	R\$ 0,34
Composição Auxiliar	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0115	R\$ 19,67	R\$ 0,22
Composição Auxiliar	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,0780	R\$ 12,41	R\$ 0,96
Composição Auxiliar	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0076	R\$ 8,30	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0135	R\$ 6,22	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0017	R\$ 11,48	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0034	R\$ 18,54	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,1280	R\$ 5,66	R\$ 0,72
Composição Auxiliar	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0670	R\$ 5,11	R\$ 0,34
Composição Auxiliar	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0135	R\$ 4,08	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0461	R\$ 6,97	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0385	R\$ 13,94	R\$ 0,53
Composição Auxiliar	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0031	R\$ 19,88	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,0083	R\$ 14,82	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,2006	R\$ 13,47	R\$ 2,70
Composição Auxiliar	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,0071	R\$ 3,12	R\$ 0,02

Composição Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,2006	R\$ 13,55	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,0092	R\$ 7,81	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,0083	R\$ 5,24	R\$ 0,04
8.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 21,34	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 26,70	R\$ 3,39
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 57,70	R\$ 0,57
Insumo	00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 65,38	R\$ 0,98
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$ 2,41	R\$ 0,01
8.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	R\$ 21,34	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	R\$ 26,70	R\$ 2,79
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	R\$ 57,70	R\$ 0,68
Insumo	00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	R\$ 65,38	R\$ 0,91
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0157	R\$ 2,41	R\$ 0,03
8.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JUNÇÃO-RED-100x50	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 45,39	R\$ 45,39
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 21,34	R\$ 7,04
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 26,70	R\$ 8,81
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	R\$ 23,81	R\$ 2,19
Insumo	00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
8.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	R\$ 21,34	R\$ 0,77
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	R\$ 26,70	R\$ 0,96
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$ 57,70	R\$ 0,28
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250	R\$ 23,81	R\$ 0,59
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 65,38	R\$ 0,49
Insumo	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130	R\$ 2,41	R\$ 0,03
Insumo	00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
8.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Junção-40x40-ESG	JUNCAO, PVC SOLDAVEL, 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 21,34	R\$ 3,62
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 26,70	R\$ 4,53
Insumo	00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400	R\$ 23,81	R\$ 0,95
Insumo	00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	R\$ 1,23	R\$ 3,69
8.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REDUÇÃO-40x25-ESG	REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 40 X 25 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ 21,34	R\$ 1,89
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ 26,70	R\$ 2,37
Insumo	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 23,81	R\$ 1,42
Insumo	295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
8.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020	UN	1,0000	R\$ 141,80	R\$ 141,80
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 22,34	R\$ 14,14
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	R\$ 21,34	R\$ 45,12
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 27,80	R\$ 17,59
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146	R\$ 26,70	R\$ 56,45
Insumo	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 1,56	R\$ 6,24

Insumo	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 3,50	R\$ 0,70
Insumo	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,39	R\$ 1,56
8.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 21,34	R\$ 2,01
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 26,70	R\$ 2,52
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 57,70	R\$ 0,34
Insumo	00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	R\$ 65,38	R\$ 0,45
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,41	R\$ 0,07
8.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 21,34	R\$ 3,92
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 26,70	R\$ 4,91
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	R\$ 1,57	R\$ 4,71
Insumo	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	R\$ 23,81	R\$ 1,78
8.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Junção-75x50-ESG	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,0000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 21,34	R\$ 1,70
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 26,70	R\$ 2,13
Insumo	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 23,81	R\$ 1,42
Insumo	00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
9.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50091	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")	m	1,0000	R\$ 339,52	R\$ 339,52
Insumo	MATED-11627	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	un	7,1900	R\$ 0,00	R\$ 0,01
Insumo	MATED-11341	SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2 ,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	206,9000	R\$ 0,01	R\$ 2,68
Insumo	MATED-11632	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/ APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	197,3400	R\$ 1,50	R\$ 296,01
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,85	R\$ 18,13
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,85	R\$ 22,69
9.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1,0000	R\$ 120,78	R\$ 120,78
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4706	R\$ 21,34	R\$ 10,04
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4706	R\$ 26,70	R\$ 12,56
Insumo	00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	R\$ 96,02	R\$ 98,18
9.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1,0000	R\$ 95,78	R\$ 95,78
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876	R\$ 21,34	R\$ 8,27
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876	R\$ 26,70	R\$ 10,34
Insumo	00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	R\$ 75,48	R\$ 77,17
9.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")	m	1,0000	R\$ 298,70	R\$ 298,70
Insumo	MATED-11627	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	un	7,1900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Insumo	MATED-11341	SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2 ,4MM MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	206,9000	R\$ 0,01	R\$ 1,24
Insumo	MATED-11631	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/ APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	160,4000	R\$ 1,60	R\$ 256,64
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,85	R\$ 18,13
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,85	R\$ 22,69
9.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1,0000	R\$ 61,65	R\$ 61,65
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909	21,34	R\$ 6,20
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909	26,70	R\$ 7,76
Insumo	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	46,65	R\$ 47,69
9.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 72,99	R\$ 72,99
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749	R\$ 21,34	R\$ 3,73
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749	R\$ 26,70	R\$ 4,66
Insumo	00012718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ 59,19	R\$ 59,19
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176	R\$ 284,87	R\$ 5,01
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0778	R\$ 2,41	R\$ 0,18
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044	R\$ 52,22	R\$ 0,22
9.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 30,88	R\$ 30,88
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921	R\$ 21,34	R\$ 4,09
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921	R\$ 26,70	R\$ 5,12
Insumo	00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064	R\$ 284,87	R\$ 1,82
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	R\$ 2,41	R\$ 0,15
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016	R\$ 52,22	R\$ 0,08
9.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 13,41	R\$ 13,41
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	R\$ 21,34	R\$ 3,30
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	R\$ 26,70	R\$ 4,13
Insumo	00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028	R\$ 284,87	R\$ 0,79
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0007	R\$ 23,81	R\$ 0,01
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0515	R\$ 2,41	R\$ 0,12
9.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	R\$ 21,34	R\$ 3,67
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	R\$ 26,70	R\$ 4,60
Insumo	00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	R\$ 284,87	R\$ 1,36
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0575	R\$ 2,41	R\$ 0,13
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	R\$ 52,22	R\$ 0,06
9.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 48,15	R\$ 48,15
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$ 21,34	R\$ 3,09
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$ 26,70	R\$ 3,86
Insumo	00012717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084	R\$ 284,87	R\$ 2,39
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0644	R\$ 2,41	R\$ 0,15
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021	R\$ 52,22	R\$ 0,10
9.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 39,50	R\$ 39,50
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2561	R\$ 21,34	R\$ 5,46
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2561	R\$ 26,70	R\$ 6,83
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096	R\$ 284,87	R\$ 2,73
Insumo	00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000	R\$ 24,13	R\$ 24,13
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0960	R\$ 2,41	R\$ 0,23
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024	R\$ 52,22	R\$ 0,12
9.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786	R\$ 21,34	R\$ 3,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786	R\$ 26,70	R\$ 4,76
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056	R\$ 284,87	R\$ 1,59
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0893	R\$ 2,41	R\$ 0,21
Insumo	00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014	R\$ 52,22	R\$ 0,07
9.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 28,04	R\$ 28,04
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	R\$ 21,34	R\$ 4,90

Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	R\$ 26,70	R\$ 6,13
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072	R\$ 284,87	R\$ 2,05
Insumo	00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0863	R\$ 2,41	R\$ 0,20
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018	R\$ 52,22	R\$ 0,09
9.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295	R\$ 21,34	R\$ 2,76
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295	R\$ 26,70	R\$ 3,45
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038	R\$ 284,87	R\$ 1,08
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0648	R\$ 2,41	R\$ 0,15
Insumo	00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0010	R\$ 52,22	R\$ 0,04
9.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 43,22	R\$ 43,22
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1066	R\$ 21,34	R\$ 2,27
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1066	R\$ 26,70	R\$ 2,84
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0130	R\$ 284,87	R\$ 3,70
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0711	R\$ 2,41	R\$ 0,17
Insumo	00039890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	1,0000	R\$ 34,08	R\$ 34,08
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0033	R\$ 52,22	R\$ 0,16
9.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48274	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	U	1,0000	R\$ 71,05	R\$ 71,05
Insumo	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,2300	R\$ 0,56	R\$ 0,12
Insumo	MATED-12964	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	42,1100	R\$ 1,00	R\$ 42,11
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,60	R\$ 12,80
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,60	R\$ 16,02
9.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48277	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	U	1,0000	R\$ 175,82	R\$ 175,82
Insumo	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,2300	R\$ 0,56	R\$ 0,12
Insumo	MATED-12961	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1/4" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	146,8800	R\$ 1,00	R\$ 146,88
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,60	R\$ 12,80
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,60	R\$ 16,02
9.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48278	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	U	1,0000	R\$ 207,97	R\$ 207,97
Insumo	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA : 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,2300	R\$ 0,56	R\$ 0,12
Insumo	MATED-12960	VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1/2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	un	174,2300	R\$ 1,00	R\$ 174,23
Atividade Auxiliar	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,3400	R\$ 0,70	R\$ 14,93
Atividade Auxiliar	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	26,7000	R\$ 0,70	R\$ 18,69
9.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866	R\$ 21,34	R\$ 1,84
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866	R\$ 26,70	R\$ 2,31
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0074	R\$ 284,87	R\$ 2,10
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0577	R\$ 2,41	R\$ 0,13
Insumo	00039888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	1,0000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0019	R\$ 52,22	R\$ 0,09
9.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 16,36	R\$ 16,36
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215	R\$ 21,34	R\$ 2,59
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215	R\$ 26,70	R\$ 3,24
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056	R\$ 284,87	R\$ 1,59
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0608	R\$ 2,41	R\$ 0,14
Insumo	00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014	R\$ 52,22	R\$ 0,07

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.21						
Composição	TESTE ESTANQUEIDADE	Teste de estanqueidade em tubulação executada em cobre, GLP, com emissão de ART	UN	1,0000	R\$ 1.895,98	R\$ 1.895,98
Composição Auxiliar	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 115,36	R\$ 692,16
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 26,70	R\$ 640,80
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 19,76	R\$ 474,24
Insumo	CREA-MG	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	1,0000	R\$ 88,78	R\$ 88,78
9.22						
Composição	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149	R\$ 21,34	R\$ 2,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149	R\$ 26,70	R\$ 3,06
Insumo	00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
Insumo	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	R\$ 284,87	R\$ 1,36
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0575	R\$ 2,41	R\$ 0,13
Insumo	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	R\$ 52,22	R\$ 0,06
9.23						
Composição	CENTRAL-DISTR-AR	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO, RESERVATÓRIO 40 L, TIPO MANIFOLD, COM TRÊS SAÍDAS	un	1,0000	R\$ 6.790,69	R\$ 6.790,69
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 26,70	R\$ 13,35
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,34	R\$ 10,67
Insumo	CENTRALDIST	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO, TIPO MANIFOLD, COM SEIS SAÍDAS	UN	1,0000	R\$ 6.766,67	R\$ 6.766,67
10.1						
Composição	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,0000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083	R\$ 196,52	R\$ 1,63
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0105	R\$ 85,80	R\$ 0,90
Composição Auxiliar	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0198	R\$ 229,56	R\$ 4,54
Composição Auxiliar	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0138	R\$ 68,36	R\$ 0,94
10.2						
Composição	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	1,0000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
Composição Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0139	R\$ 163,70	R\$ 2,27
Composição Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0060	R\$ 60,11	R\$ 0,33
10.3						
Composição	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1,0000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
Insumo	MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	un	10,1400	R\$ 0,05	R\$ 0,50
Insumo	MATED-11260	DETERGENTE AMONIACO	un	5,2900	R\$ 0,02	R\$ 0,10
Insumo	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	21,0600	R\$ 0,01	R\$ 0,16
Insumo	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	un	14,2200	R\$ 0,01	R\$ 0,16
Atividade Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,7600	R\$ 0,31	R\$ 6,17
R\$ 6,17						
11.1						
Composição	COMP. 10	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,0000	R\$ 44.766,67	R\$ 44.766,67
Insumo	ELEA - 1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE UMA PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL COM ACESSIBILIDADE QUE ATENDA A NORMA NBR ISO 9386-1 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:- PLATAFORMA: FABRICADA EM ALUMÍNIO, ESTRUTURA COMPACTA E RESISTENTE A INTEMPÉRIES, SENDO QUE A TORRE É FIXADA NO MESMO PONTO DA COLUNA, A FIM DE GARANTIR ROBUSTEZ E SEGURANÇA, COM POUCAS INTERVENÇÕES CIVIS; - REVESTIMENTO: EM CHAPA METÁLICA; - CABINE: PARA PASSAGEIROS QUE TRANSPORTE UM CADEIRANTE OU 2 PASSAGEIROS, CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 340 KG, MEDINDO 90 CM DE LARGURA(P) E 140 CM DE COMPRIMENTO(S), ORIENTAÇÃO DE ACESSO LO; - CAIXA: REBAIXO OU RAMP A DE 12CM, 140CM DE LARGURA(LC), 150CM DE PROFUNDIDADE(CC), ÚLTIMO PÉ DIREITO 230CM; - VELOCIDADE: ATÉ 6M/MIN.; - PERCURSO: DESNÍVEIS DE ATÉ 4 METROS; - A PLATAFORMA VERTICAL ATENDERÁ ATÉ O 1º ANDAR (MÁXIMO 04 METROS DE ALTURA); - EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, POR PROFISSIONAL HABILITADO; - DESMONTAGEM DA PLATAFORMA ATUALMENTE INSTALADA NA UNIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,0000	R\$ 44.766,67	R\$ 44.766,67