



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS												
SOLICITANTE:		POLÍCIA CIVIL		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI SERVIÇOS:						
PROCESSO:		21/204-0016951-2		ESTADO - HORISTA:		BDI EQUIPAMENTOS:		26,93%				
OBRA:		CENTRAL DE POLÍCIA DE BENTO GONÇALVES		ESTADO - MENSALISTA:		DATA ORÇAMENTO:		21,42%				
ENDEREÇO:		AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, 145 - BENTO GONÇALVES		SINAPI - HORISTA:		DATA BASE:		28/09/2023				
ASSUNTO:		PLANTILHA ORÇAMENTARIA		SINAPI - MENSALISTA:		PRAZO DA OBRA (MÊS):		08/2023				
RESP. TÉCNICO:		CARLOS FERNANDES MORAESCH - CREAR/RS 156057		MODALIDADE:		DESENERADO		24				
						TOTAL GERAL:		R\$ 11.950.284,18				
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa					Pr. Unit. Mdo de Obra (R\$)		
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)
1				PROJETOS								
1.1	PLEO	10902	08/2023	CÓPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRÁFICA	500,00	UN	R\$ 0,38	R\$ 190,00	26,93%	110,60%	R\$ 0,38	R\$ -
1.2	PLEO	10901	08/2023	CÓPIAS DE PLANTAS-HELIOGRÁFICAS	50,00	M2	R\$ 38,08	R\$ 1.904,00	26,93%	110,60%	R\$ 38,08	R\$ -
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP 1.3	08/2023	ALVARÁS, CERTIDÕES, LICENÇAS, TAXAS, ARTS E RRT'S	1,00	CJ	R\$ 2.538,60	R\$ 2.538,60	26,93%	83,34%	R\$ 2.538,60	R\$ -
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 4.632,60				
2				MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES DO CANTIEIRO DE OBRA								
2.1	PLEO	20100	08/2023	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS P/OBRA.	1,00	UN	R\$ 3.328,71	R\$ 3.328,71	26,93%	110,60%	R\$ 2.932,08	R\$ 396,63
2.2	PLEO	200650P	08/2023	GALEÃO DE OBRA 2,0x3,0M - PADRÃO SOP	4,00	UN	R\$ 3.713,11	R\$ 14.852,44	26,93%	110,60%	R\$ 3.174,18	R\$ 538,93
2.3	PLEO	523104	08/2023	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M, R.3X	313,50	M2	R\$ 1.077,33	R\$ 53.711,96	26,93%	110,60%	R\$ 907,00	R\$ 80,63
2.4	PLEO	27801	08/2023	PIAÇA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	R\$ 1.077,61	R\$ 6.465,66	26,93%	110,60%	R\$ 1.032,25	R\$ 45,36
2.5	PLEO	25101	08/2023	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA-RESERVA-T/CREDE ALIMENT	1,00	PT	R\$ 1.413,33	R\$ 1.413,33	26,93%	110,60%	R\$ 1.032,03	R\$ 381,30
2.6	PLEO	25301	08/2023	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITÁRIA - 5,0M2	1,00	PT	R\$ 1.221,01	R\$ 1.221,01	26,93%	110,60%	R\$ 737,91	R\$ 483,10
2.7	PLEO	25201	08/2023	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	PT	R\$ 1.989,15	R\$ 1.989,15	26,93%	110,60%	R\$ 1.612,56	R\$ 376,59
2.8	PLEO	21011	08/2023	LIMPEZA DO TERRENO	1233,11	M2	R\$ 6,07	R\$ 7.484,98	26,93%	110,60%	R\$ 6,07	R\$ 6,07
2.9	PLEO	26101	08/2023	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	756,35	M2	R\$ 9,31	R\$ 7.041,62	26,93%	110,60%	R\$ 4,77	R\$ 4,54
2.10	SBC	13275	08/2023	(SBC 013275) ALUGUEL "6 MESES" ANDAIME FACHADEIRO	10489,50	M2	R\$ 11,56	R\$ 121.258,62	26,93%	110,60%	R\$ 5,24	R\$ 6,32
2.11	SINAPI	97063	08/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PA	1748,25	M2	R\$ 12,42	R\$ 21.713,27	26,93%	83,34%	R\$ 7,57	R\$ 4,85
2.12	SINAPI	97062	08/2023	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 11/2017	1748,25	M2	R\$ 8,36	R\$ 14.615,37	26,93%	83,34%	R\$ 4,81	R\$ 3,55
2.13	EMOP	05.006.0004-A	08/2023	(EMOP 05.006.0004-A) LOCAÇÃO ELEVADOR DE OBRA, 18 PESSOAS OU 1500KG, TORRE 25M (16M EDIFICAÇÃO E 9M MÓDULO SEGURANÇA), CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES, 4 PARADAS	12,00	M5	R\$ 14.303,17	R\$ 171.638,04	26,93%	83,34%	R\$ 8.631,24	R\$ 5.671,93
2.14	EMOP	05.008.0003-A	08/2023	(EMOP 05.008.0003-A) MONTAGEM E DESMONTAGEM ELEVADOR DE OBRA	1,00	UN	R\$ 3.817,28	R\$ 3.817,28	26,93%	83,34%	R\$ -	R\$ 3.817,28
2.15	COMPOSIÇÃO	COMP 2.15	08/2023	(COMP) LINHA DE VIDA HORIZONTAL - PROJETO, ESPECIFICAÇÃO, ART, CERTIFICAÇÃO, HABILITAÇÃO E EXECUÇÃO	1,00	CJ	R\$ 383.771,16	R\$ 383.771,16	26,93%	83,34%	R\$ 201.560,19	R\$ 182.210,97
2.16	SETOP	ED-28493	08/2023	(SETOP ED-28493) BANDEIRA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO C/ FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMP. DE 250CM + 80CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIX. E INST.	109,26	M	R\$ 262,08	R\$ 28.634,86	26,93%	83,34%	R\$ 233,11	R\$ 28,97
2.17	SETOP	ED-28494	08/2023	(SETOP ED-28494) BANDEIA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO C/ FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMP. 140CM + 80CM, INCL. ACESSÓRIOS FIX. E INST.	109,26	M	R\$ 163,85	R\$ 17.902,25	26,93%	83,34%	R\$ 147,63	R\$ 16,22
2.18	SETOP	ED-48248	08/2023	(SETOP ED-48248) TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEIRA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	1092,64	M2	R\$ 17,01	R\$ 18.585,81	26,93%	83,34%	R\$ 12,16	R\$ 4,85
2.19	SINAPI	97012	08/2023	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E	711,72	M	R\$ 40,38	R\$ 28.739,25	26,93%	83,34%	R\$ 22,31	R\$ 18,07
2.20	SINAPI	97040	08/2023	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAMILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM O	305,27	M2	R\$ 19,04	R\$ 5.812,34	26,93%	83,34%	R\$ 8,09	R\$ 10,95
2.21	SINAPI	97041	08/2023	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA	7,14	M2	R\$ 213,53	R\$ 1.524,60	26,93%	83,34%	R\$ 184,16	R\$ 29,37
2.22	SINAPI	97039	08/2023	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MON	9,94	M2	R\$ 71,67	R\$ 712,40	26,93%	83,34%	R\$ 53,77	R\$ 17,90
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 916.234,11				
3				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3.1	PLEO	28101	08/2023	ENGENHEIRO DE OBRA- 95M * (40H/MÊS)	24,00	MS	R\$ 4.969,65	R\$ 119.271,60	26,93%	73,58%	R\$ -	R\$ 4.969,65
3.2	PLEO	28201	08/2023	MESTRE DE OBRA	24,00	MS	R\$ 13.155,16	R\$ 315.723,84	26,93%	73,58%	R\$ -	R\$ 13.155,16
3.3	PLEO	28501	08/2023	VIGIA * (DIURNO)	24,00	MS	R\$ 3.664,44	R\$ 87.946,56	26,93%	73,58%	R\$ -	R\$ 3.664,44
3.4	SINAPI	88326	08/2023	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5280,00	H	R\$ 30,33	R\$ 160.142,40	26,93%	83,34%	R\$ 2,34	R\$ 27,99
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 683.084,40				
4				DEMOLIÇÕES								
4.1	PLEO	31175	08/2023	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM MARTELETE	1470,00	M3	R\$ 712,62	R\$ 1.047.551,40	26,93%	110,60%	R\$ 396,02	R\$ 316,60
4.2	PLEO	531411	08/2023	CARGA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	1470,00	M3	R\$ 34,57	R\$ 50.817,90	26,93%	110,60%	R\$ 30,46	R\$ 4,11



21120400169512

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			% Encargos Sociais
4.3	PLEO	531420	08/2023	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (M3XKM)	4410,00	M3XKM	R\$ 9,07	R\$ 39.998,70	26,93%	110,60%	R\$ 8,00	R\$ 1,07
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.138.368,00				
5				MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
5.1	PLEO	31121	08/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	356,72	M3	R\$ 78,80	R\$ 28.109,54	26,93%	110,60%	-	R\$ 78,80
5.2	PLEO	531320	08/2023	REATERO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	204,84	M3	R\$ 29,10	R\$ 5.960,84	26,93%	110,60%	R\$ 8,89	R\$ 20,21
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 34.070,38				
6				FUNDAÇÕES (SAPATAS)								
6.1	PLEO	42011	08/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCOIMPAL-1:3:6)PREP/LANC.	4,70	M3	R\$ 745,32	R\$ 3.503,00	26,93%	110,60%	R\$ 425,82	R\$ 319,50
6.2	PLEO	42101	08/2023	FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	79,70	M2	R\$ 193,36	R\$ 15.410,79	26,93%	110,60%	R\$ 134,39	R\$ 58,97
6.3	PLEO	51212	08/2023	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	232,00	KG	R\$ 21,59	R\$ 5.008,88	26,93%	110,60%	R\$ 16,11	R\$ 5,48
6.4	PLEO	51213	08/2023	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1761,00	KG	R\$ 38,95	R\$ 68.370,95	26,93%	110,60%	R\$ 13,47	R\$ 5,48
6.5	PLEO	51357	08/2023	CONCRETO FCK 30MPa - PREMISTURADO - CONV.	37,00	M3	R\$ 831,65	R\$ 30.771,05	26,93%	110,60%	R\$ 831,65	R\$ -
6.6	PLEO	51352	08/2023	BOMBAMENTO DE CONCRETO	37,00	M3	R\$ 93,26	R\$ 3.450,62	26,93%	110,60%	R\$ 70,32	R\$ 22,94
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 91.515,29				
7				INFRAESTRUTURA (VIGAS DO SUBSOLO)								
7.1	PLEO	591008	08/2023	LASTRO MANUAL COM BRITA	1,89	M3	R\$ 179,08	R\$ 338,46	26,93%	110,60%	R\$ 138,67	R\$ 40,41
7.2	PLEO	42101	08/2023	FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	181,40	M2	R\$ 193,36	R\$ 35.075,50	26,93%	110,60%	R\$ 134,39	R\$ 58,97
7.3	PLEO	51215	08/2023	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	185,00	KG	R\$ 20,91	R\$ 3.868,35	26,93%	110,60%	R\$ 15,43	R\$ 5,48
7.4	PLEO	51610	08/2023	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	516,00	KG	R\$ 21,59	R\$ 11.140,44	26,93%	110,60%	R\$ 16,11	R\$ 5,48
7.5	PLEO	51213	08/2023	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	683,00	KG	R\$ 18,95	R\$ 12.900,10	26,93%	110,60%	R\$ 13,47	R\$ 5,48
7.6	PLEO	51357	08/2023	CONCRETO FCK 30MPa - PREMISTURADO - CONV.	18,40	M3	R\$ 831,65	R\$ 15.302,36	26,93%	110,60%	R\$ 831,65	R\$ -
7.7	PLEO	51352	08/2023	BOMBAMENTO DE CONCRETO	18,40	M3	R\$ 93,26	R\$ 1.715,98	26,93%	110,60%	R\$ 70,32	R\$ 22,94
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 79.531,19				
8				SUPRAESTRUTURA								
8.1	PLEO	51215	08/2023	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	11975,00	KG	R\$ 20,91	R\$ 250.397,25	26,93%	110,60%	R\$ 15,43	R\$ 5,48
8.2	PLEO	51212	08/2023	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	17523,00	KG	R\$ 21,59	R\$ 378.321,57	26,93%	110,60%	R\$ 16,11	R\$ 5,48
8.3	PLEO	51213	08/2023	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	12170,00	KG	R\$ 18,95	R\$ 230.621,50	26,93%	110,60%	R\$ 13,47	R\$ 5,48
8.4	SINAPI	92766	08/2023	ARMACAO DE PILAR OLIV GROSSA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	177,00	KG	R\$ 14,02	R\$ 2.481,54	26,93%	83,34%	R\$ 13,61	R\$ 0,41
8.5	PLEO	51218	08/2023	TELA ACO SOLDADA CA-60 ATE 8MM	1031,00	M2	R\$ 42,52	R\$ 43.838,12	26,93%	110,60%	R\$ 40,86	R\$ 1,66
8.6	PLEO	51130	08/2023	FORMA COMPENS RESINADO-PIAR-REAP-3X	747,80	M2	R\$ 25,63	R\$ 18.951,67	26,93%	110,60%	R\$ 16,52	R\$ 83,11
8.7	PLEO	51121	08/2023	FORMA COMPENS RESINADO-VIGA-REAP-3X-INCL ESCORAM.	2186,00	M2	R\$ 220,30	R\$ 481.575,80	26,93%	110,60%	R\$ 137,19	R\$ 83,11
8.8	PLEO	51111	08/2023	FORMA COMPENS RESINADO-LAIE-REAP-3X-INCL ESCORAM.	2868,60	M2	R\$ 163,29	R\$ 468.413,69	26,93%	110,60%	R\$ 117,93	R\$ 45,36
8.9	SINAPI	100341	08/2023	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM C	476,50	M2	R\$ 52,22	R\$ 24.882,83	26,93%	83,34%	R\$ 34,07	R\$ 18,15
8.10	SINAPI	101971	08/2023	FABRICACAO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAP	109,20	M2	R\$ 219,85	R\$ 24.007,62	26,93%	83,34%	R\$ 190,61	R\$ 29,24
8.11	PLEO	51357	08/2023	CONCRETO FCK 30MPa - PREMISTURADO - CONV.	755,30	M3	R\$ 831,65	R\$ 628.145,25	26,93%	110,60%	R\$ 831,65	R\$ -
8.12	PLEO	51352	08/2023	BOMBAMENTO DE CONCRETO	755,30	M3	R\$ 93,26	R\$ 70.439,28	26,93%	110,60%	R\$ 70,32	R\$ 22,94
8.13	SINAPI	97097	08/2023	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTENCIA, AF-09/2	864,94	M2	R\$ 49,45	R\$ 42.771,28	26,93%	83,34%	R\$ 47,10	R\$ 2,35
8.14	PLEO	591008	08/2023	LASTRO MANUAL COM BRITA	43,29	M3	R\$ 179,08	R\$ 7.752,37	26,93%	110,60%	R\$ 138,67	R\$ 40,41
8.15	SINAPI	97087	08/2023	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA, AF-09/2017	864,94	M2	R\$ 4,14	R\$ 3.580,85	26,93%	83,34%	R\$ 3,67	R\$ 0,47
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.846.145,65				
9				PAREDES, DIVISÓRIAS E BANCADAS								
9.1	PLEO	62260	08/2023	ALVENARIA T1/6 Furos de 15CM-15MM CI-CA-AR 1:2:8	818,91	M2	R\$ 133,44	R\$ 109.275,35	26,93%	110,60%	R\$ 76,21	R\$ 57,23
9.2	PLEO	62261	08/2023	ALVENARIA T1/6 Furos de 25CM-15MM CI-CA-AR 1:2:8	851,19	M2	R\$ 172,89	R\$ 147.162,24	26,93%	110,60%	R\$ 106,49	R\$ 66,40
9.3	PLEO	62211	08/2023	ALVENARIA T1/6 Furos de 15CM-15MM CI-CA-AR 1:2:8	522,12	M2	R\$ 145,19	R\$ 75.806,60	26,93%	110,60%	R\$ 93,09	R\$ 52,10
9.4	PLEO	62213	08/2023	ALVENARIA T1/6 Furos de 25CM-15MM CI-CA-AR 1:2:8	124,98	M2	R\$ 249,86	R\$ 31.227,50	26,93%	110,60%	R\$ 178,32	R\$ 71,54
9.5	SINAPI	93186	08/2023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA ANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF-03/	38,05	M	R\$ 86,86	R\$ 3.305,02	26,93%	83,34%	R\$ 58,83	R\$ 27,98
9.6	SINAPI	93187	08/2023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA ANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF	327,75	M	R\$ 99,82	R\$ 32.716,01	26,93%	83,34%	R\$ 70,33	R\$ 29,40
9.7	SINAPI	93196	08/2023	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMEN	38,05	M	R\$ 83,98	R\$ 3.195,44	26,93%	83,34%	R\$ 56,00	R\$ 27,98
9.8	SINAPI	93197	08/2023	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPR	327,75	M	R\$ 93,87	R\$ 30.705,89	26,93%	83,34%	R\$ 64,32	R\$ 29,55
9.9	SINAPI	93188	08/2023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF-03/2	182,60	M	R\$ 81,17	R\$ 14.821,64	26,93%	83,34%	R\$ 54,91	R\$ 26,26
9.10	SINAPI	93189	08/2023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF	9,25	M	R\$ 100,71	R\$ 931,57	26,93%	83,34%	R\$ 71,60	R\$ 29,11
9.11	SETOP	ED-50240	08/2023	(SETOP ED-50240) TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E	1464,00	UN	R\$ 7,12	R\$ 10.423,68	26,93%	83,34%	R\$ 2,37	R\$ 4,75
9.12	SETOP	ED-8346	08/2023	PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	970,41	M	R\$ 7,69	R\$ 7.462,45	26,93%	83,34%	R\$ 3,22	R\$ 4,47
9.13	SETOP	ED-8346	08/2023	(SETOP ED-8346) ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	1179,53	M2	R\$ 167,55	R\$ 197.630,25	26,93%	110,60%	R\$ 167,55	R\$ -

29/09/2023 09:09:11 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0013/2023 SUSPENSO 1290



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtde.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	
16				TOTAL DO GRUPO				R\$ 438.752,92			
16.1	SINAPI	94570	08/2023	JANELAS							
16.2	SINAPI	94569	08/2023	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, TIPO VENEZIANA, DE ABIRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	330,75	M2	R\$ 525,91	R\$ 173.944,73	26,93%	83,34%	R\$ 506,41
16.3	SINAPI	94569	08/2023	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIV	12,24	M2	R\$ 1.004,19	R\$ 12.291,29	26,93%	83,34%	R\$ 940,01
16.4	PILO	141312	08/2023	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X	2,16	M2	R\$ 714,45	R\$ 1.543,21	26,93%	83,34%	R\$ 328,33
16.5	SINAPI	100674	08/2023	PINTURA OLEO S/ESQUADRO FERRO-2 DEMAOS-INCL ZARCO	12,32	M2	R\$ 59,78	R\$ 736,49	26,93%	110,60%	R\$ 18,67
16.6	SETOP	ED-50956	08/2023	JANELA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSI	1,44	M2	R\$ 1.104,85	R\$ 1.590,98	26,93%	83,34%	R\$ 1.077,78
16.7	ORSE	11948	08/2023	(SETOPI ED-50956) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	4,00	M2	R\$ 470,58	R\$ 1.882,32	26,93%	83,34%	R\$ 294,59
16.8	SINAPI	94590	08/2023	(ORSE 11948) PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COM N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABIRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	1,02	M2	R\$ 400,76	R\$ 408,78	26,93%	83,34%	R\$ 357,45
16.9	EMOP	14.004.0070-A	08/2023	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A	903,60	M	R\$ 24,60	R\$ 22.228,56	26,93%	83,34%	R\$ 18,89
16.10	SBC	150158	08/2023	(EMOP 14.004.0070-A) VIDRO LAMINADO, COM ESPESURA DE 6MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	331,47	M2	R\$ 489,88	R\$ 162.380,52	26,93%	83,34%	R\$ 460,20
16.11	SBC	150001	08/2023	(SBC 150158) PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSULEILM	1,44	M2	R\$ 24,37	R\$ 35,09	26,93%	83,34%	R\$ 20,63
17				TOTAL DO GRUPO				R\$ 378.928,09			
17.1	SBC	150190	08/2023	(SBC 150190) PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 15MM COM FERRAGENS	37,26	M2	R\$ 1.378,84	R\$ 51.375,58	26,93%	83,34%	R\$ 1.312,11
17.2	SBC	150158	08/2023	(SBC 150158) PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSULEILM	37,26	M2	R\$ 24,37	R\$ 908,03	26,93%	83,34%	R\$ 20,63
17.3	ORSE	9733	08/2023	(ORSE 9733) PUXADOR DUPLA PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂM =1", L=40CM, REF. 3008, DA VESER OU SIMILAR	22,00	UN	R\$ 306,76	R\$ 6.748,72	26,93%	83,34%	R\$ 299,40
17.4	SEINFRA	C4643 027	08/2023	(SEINFRA C4643 027) BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA	2,00	CJ	R\$ 1.722,39	R\$ 3.444,78	26,93%	83,34%	R\$ 1.635,19
17.5	SINAPI	100675	08/2023	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	100,00	UN	R\$ 1.622,10	R\$ 162.210,00	26,93%	83,34%	R\$ 1.597,48
17.6	SINAPI	90830	08/2023	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD	97,00	UN	R\$ 238,23	R\$ 23.108,31	26,93%	83,34%	R\$ 202,00
17.7	SINAPI	90831	08/2023	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE	3,00	UN	R\$ 210,28	R\$ 630,84	26,93%	83,34%	R\$ 182,55
17.8	SINAPI	100874	08/2023	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	2,00	UN	R\$ 505,63	R\$ 1.011,26	26,93%	83,34%	R\$ 471,46
17.9	SINAPI	100701	08/2023	PORTA DE FERRO, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	1,89	M2	R\$ 740,88	R\$ 1.400,26	26,93%	83,34%	R\$ 721,36
17.10	PILO	141312	08/2023	PINTURA OLEO S/ESQUADRO FERRO-2 DEMAOS-INCL ZARCO	3,79	M2	R\$ 59,78	R\$ 226,57	26,93%	110,60%	R\$ 18,67
17.11	SEINFRA	C3249 027	08/2023	(SEINFRA C3249 027) TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	5,00	UN	R\$ 351,99	R\$ 1.759,95	26,93%	83,34%	R\$ 209,04
17.12	ORSE	11948	08/2023	(ORSE 11948) PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COM N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABIRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	20,52	M2	R\$ 400,76	R\$ 8.223,60	26,93%	83,34%	R\$ 357,45
17.13	COMPOSIÇÃO	COMP 17.13	08/2023	(COMP) PORTA E VENEZIANAS METÁLICAS	1,00	CJ	R\$ 6.986,20	R\$ 6.986,20	26,93%	83,34%	R\$ 5.430,85
17.14	COMPOSIÇÃO	COMP 17.14	08/2023	(COMP) PORTA CORTA-FOGO 1.10X2,10M S/ BARRA ANTI-PÂNICO	1,00	UN	R\$ 2.979,77	R\$ 2.979,77	26,93%	83,34%	R\$ 2.612,07
17.15	COMPOSIÇÃO	COMP 17.15	08/2023	(COMP) PORTA CORTA-FOGO 0.90X2,10M S/ BARRA ANTI-PÂNICO	5,00	UN	R\$ 2.471,11	R\$ 12.355,55	26,93%	83,34%	R\$ 2.170,26
17.16	COMPOSIÇÃO	COMP 17.16	08/2023	(COMP) PORTA CORTA-FOGO 1.10X2,10M C/ BARRA ANTI-PÂNICO	3,00	UN	R\$ 3.526,20	R\$ 10.578,60	26,93%	83,34%	R\$ 3.158,50
17.17	COMPOSIÇÃO	COMP 17.17	08/2023	(COMP) PORTA CORTA-FOGO 1.00X2,10M C/ BARRA ANTI-PÂNICO	2,00	UN	R\$ 2.725,43	R\$ 5.450,86	26,93%	83,34%	R\$ 2.391,16
18				TOTAL DO GRUPO				R\$ 299.398,88			
18.1	PILO	52505	08/2023	SERRALHERIA							
18.2	PILO	112021	08/2023	COREMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X25 E 3X25 MM	83,50	M	R\$ 829,87	R\$ 69.394,15	26,93%	110,60%	R\$ 829,87
18.3	SINAPI	100736	08/2023	GRADIL SIMPLER-FERRO/PARA GUARDA-CORPO OU CORRIMAO	10,80	M2	R\$ 457,61	R\$ 4.942,19	26,93%	110,60%	R\$ 408,08
18.4	COMPOSIÇÃO	COMP 18.4	08/2023	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SU	63,35	M2	R\$ 108,68	R\$ 6.878,67	26,93%	83,34%	R\$ 4,02
18.5	COMPOSIÇÃO	COMP 18.5	08/2023	(COMP) BASE E MASTROS ÁREA CIVICA	1,00	CJ	R\$ 5.209,21	R\$ 5.209,21	26,93%	83,34%	R\$ 3.906,91
19				TOTAL DO GRUPO				R\$ 82.880,97			
19.1	PILO	141250	08/2023	TEXTURAS E PINTURAS EXTERNAS							
19.2	PILO	141253	08/2023	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAIO	1771,27	M2	R\$ 15,35	R\$ 27.188,99	26,93%	110,60%	R\$ 3,82
19.3	PILO	141257	08/2023	REVESTIMENTO ACRILICO TEXTURADO 2 DEMAOS	1771,27	M2	R\$ 50,82	R\$ 90.015,94	26,93%	110,60%	R\$ 24,52
20				TOTAL DO GRUPO				R\$ 164.232,15			



21120400169512

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			% Encargos Sociais
20.1	SINAPI	102491	08/2023	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUN	180,59	M2	R\$ 24,37	R\$ 4.400,98	26,93%	83,34%	R\$ 14,56	R\$ 9,81
20.2	PLEO	141250	08/2023	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMÃO	5013,20	M2	R\$ 15,35	R\$ 76.952,62	26,93%	110,60%	R\$ 3,82	R\$ 11,53
20.3	SINAPI	88489	08/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	3216,97	M2	R\$ 15,26	R\$ 49.090,96	26,93%	83,34%	R\$ 9,74	R\$ 5,52
20.4	SINAPI	88488	08/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, A	1796,23	M2	R\$ 17,71	R\$ 31.811,23	26,93%	83,34%	R\$ 10,04	R\$ 7,67
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 161.255,79				
21				DEMARCAÇÕES VAGAS DE GARAGEM								
21.1	SINAPI	102500	08/2023	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANU	339,00	M	R\$ 5,12	R\$ 1.735,68	26,93%	83,34%	R\$ 2,16	R\$ 2,96
21.2	SINAPI	102513	08/2023	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIV	8,66	M2	R\$ 53,88	R\$ 466,60	26,93%	83,34%	R\$ 19,67	R\$ 34,21
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.202,28				
22				EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS								
22.1	PLEO	151031	08/2023	LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	3,00	UN	R\$ 1.153,58	R\$ 3.460,74	26,93%	110,60%	R\$ 1.010,59	R\$ 142,99
22.2	PLEO	151002	08/2023	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	17,00	UN	R\$ 884,01	R\$ 15.038,17	26,93%	110,60%	R\$ 693,36	R\$ 190,65
22.3	PLEO	152031	08/2023	PAPELEIRA METALICA	19,00	UN	R\$ 41,17	R\$ 782,23	26,93%	110,60%	R\$ 33,10	R\$ 8,07
22.4	PLEO	151072	08/2023	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO	2,00	UN	R\$ 354,83	R\$ 709,66	26,93%	110,60%	R\$ 283,32	R\$ 71,51
22.5	PLEO	152021	08/2023	SABONETEIRA DE LOUCA 15X15CM COM ALCA	2,00	UN	R\$ 59,79	R\$ 119,58	26,93%	110,60%	R\$ 23,08	R\$ 36,71
22.6	SINAPI	95472	08/2023	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BR	2,00	UN	R\$ 970,16	R\$ 1.940,32	26,93%	83,34%	R\$ 924,36	R\$ 45,80
22.7	SINAPI	100850	08/2023	ASSENTO SANITARIO PARA PCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	2,00	UN	R\$ 5,93	R\$ 11,86	26,93%	83,34%	R\$ 0,38	R\$ 5,55
22.8	SINAPI	100866	08/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE	2,00	UN	R\$ 506,63	R\$ 1.013,26	26,93%	83,34%	R\$ 471,46	R\$ 34,17
22.9	SINAPI	100868	08/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARE	2,00	UN	R\$ 567,07	R\$ 1.134,14	26,93%	83,34%	R\$ 532,90	R\$ 34,17
22.10	PLEO	151050	08/2023	PIA INOX COZINHA 46,5X90,0CM C/METAIS CURVA SIMPLES	5,00	UN	R\$ 726,21	R\$ 3.631,05	26,93%	110,60%	R\$ 559,37	R\$ 166,84
22.11	PLEO	151060	08/2023	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA E METAIS	1,00	UN	R\$ 945,72	R\$ 945,72	26,93%	110,60%	R\$ 793,19	R\$ 152,53
22.12	PLEO	151010	08/2023	BACIA TURCA DE LOUCA	6,00	UN	R\$ 286,26	R\$ 1.717,56	26,93%	110,60%	R\$ 119,42	R\$ 166,84
22.13	PLEO	152010	08/2023	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, SOBREPOR 12 L	6,00	UN	R\$ 203,21	R\$ 1.219,26	26,93%	110,60%	R\$ 69,77	R\$ 133,44
22.14	PLEO	151035	08/2023	CUBA OVAL DE LOUCA PARA TAMPO-EMBUTIR	13,00	UN	R\$ 446,30	R\$ 5.801,90	26,93%	110,60%	R\$ 374,79	R\$ 71,51
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 37.513,45				
23				INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO - PVC SODÁVEL BRANCO								
23.1	PLEO	164200	08/2023	TUBO PVC RIGIDO SODÁVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	18,00	M	R\$ 26,19	R\$ 471,42	26,93%	110,60%	R\$ 9,51	R\$ 16,68
23.2	PLEO	164205	08/2023	TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	36,00	M	R\$ 31,78	R\$ 1.144,08	26,93%	110,60%	R\$ 17,47	R\$ 14,31
23.3	PLEO	164210	08/2023	TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	162,00	M	R\$ 41,57	R\$ 6.734,34	26,93%	110,60%	R\$ 22,48	R\$ 19,09
23.4	PLEO	164215	08/2023	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	402,00	M	R\$ 51,36	R\$ 20.646,72	26,93%	110,60%	R\$ 27,51	R\$ 23,85
23.5	PLEO	164020	08/2023	CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q.150X150X50 SADA 50MM	12,00	UN	R\$ 60,57	R\$ 726,84	26,93%	110,60%	R\$ 36,72	R\$ 23,85
23.6	SINAPI	89482	08/2023	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS D	2,00	UN	R\$ 52,71	R\$ 105,42	26,93%	83,34%	R\$ 40,85	R\$ 11,86
23.7	PLEO	164010	08/2023	RAIO SIFONADO SADA LISA C/GRELHA 100MM SADA 40MM	2,00	UN	R\$ 24,62	R\$ 49,24	26,93%	110,60%	R\$ 10,31	R\$ 14,31
23.8	PLEO	164211	08/2023	CURVA 90 PVC RIGIDO 75MM ESG PRIM	7,00	UN	R\$ 50,91	R\$ 356,37	26,93%	110,60%	R\$ 31,82	R\$ 19,09
23.9	PLEO	164216	08/2023	CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG PRIM	55,00	UN	R\$ 58,34	R\$ 3.208,70	26,93%	110,60%	R\$ 34,49	R\$ 23,85
23.10	SINAPI	89812	08/2023	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	13,00	UN	R\$ 111,12	R\$ 1.444,56	26,93%	83,34%	R\$ 99,28	R\$ 11,84
23.11	SINAPI	89808	08/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	1,00	UN	R\$ 82,59	R\$ 82,59	26,93%	83,34%	R\$ 75,74	R\$ 6,85
23.12	SINAPI	89855	08/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTI	2,00	UN	R\$ 152,63	R\$ 305,26	26,93%	83,34%	R\$ 132,98	R\$ 19,65
23.13	SINAPI	89732	08/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTI	26,00	UN	R\$ 20,13	R\$ 523,38	26,93%	83,34%	R\$ 12,63	R\$ 7,50
23.14	SINAPI	89810	08/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTI	62,00	UN	R\$ 38,76	R\$ 2.403,12	26,93%	83,34%	R\$ 21,82	R\$ 11,84
23.15	SINAPI	89806	08/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTI	11,00	UN	R\$ 28,69	R\$ 315,59	26,93%	83,34%	R\$ 21,84	R\$ 6,85
23.16	SINAPI	89726	08/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SODÁVE	19,00	UN	R\$ 13,41	R\$ 254,79	26,93%	83,34%	R\$ 6,49	R\$ 6,92
23.17	SINAPI	89805	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTI	5,00	UN	R\$ 27,26	R\$ 136,30	26,93%	83,34%	R\$ 20,41	R\$ 6,85
23.18	SINAPI	89854	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTI	1,00	UN	R\$ 144,97	R\$ 144,97	26,93%	83,34%	R\$ 125,32	R\$ 19,65
23.19	SINAPI	89809	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTI	5,00	UN	R\$ 37,53	R\$ 187,65	26,93%	83,34%	R\$ 25,69	R\$ 11,84
23.20	SINAPI	89731	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTI	34,00	UN	R\$ 19,06	R\$ 648,04	26,93%	83,34%	R\$ 11,56	R\$ 7,50
23.21	SINAPI	89724	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SODÁVE	44,00	UN	R\$ 13,08	R\$ 575,52	26,93%	83,34%	R\$ 6,16	R\$ 6,92
23.22	SINAPI	89834	08/2023	UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E	23,00	UN	R\$ 71,21	R\$ 1.637,83	26,93%	83,34%	R\$ 55,42	R\$ 15,79
23.23	SINAPI	104345	08/2023	UNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	9,00	UN	R\$ 57,55	R\$ 517,95	26,93%	83,34%	R\$ 44,88	R\$ 12,67
23.24	SINAPI	89785	08/2023	UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELA	4,00	UN	R\$ 35,07	R\$ 140,28	26,93%	83,34%	R\$ 25,03	R\$ 10,04
23.25	SINAPI	104355	08/2023	UNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75	4,00	UN	R\$ 64,66	R\$ 258,64	26,93%	83,34%	R\$ 51,10	R\$ 13,56
23.26	SINAPI	104343	08/2023	UNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50	1,00	UN	R\$ 45,16	R\$ 45,16	26,93%	83,34%	R\$ 33,81	R\$ 11,35
23.27	SINAPI	89830	08/2023	UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA EL	5,00	UN	R\$ 51,84	R\$ 259,20	26,93%	83,34%	R\$ 42,70	R\$ 9,14
23.28	SINAPI	102711	08/2023	UNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100	1,00	UN	R\$ 100,62	R\$ 100,62	26,93%	83,34%	R\$ 65,33	R\$ 35,29
23.29	PLEO	161655	08/2023	REDUÇÃO PVC IE PB 75X50	1,00	UN	R\$ 37,70	R\$ 37,70	26,93%	110,60%	R\$ 23,39	R\$ 14,31
23.30	SINAPI	104349	08/2023	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	14,00	UN	R\$ 44,53	R\$ 623,42	26,93%	83,34%	R\$ 37,61	R\$ 6,92
23.31	SINAPI	89784	08/2023	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	17,00	UN	R\$ 31,62	R\$ 537,54	26,93%	83,34%	R\$ 21,58	R\$ 10,04
23.32	SINAPI	89833	08/2023	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	3,00	UN	R\$ 59,39	R\$ 178,17	26,93%	83,34%	R\$ 43,60	R\$ 15,79
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 44.801,41				



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais
24.1	PLEO	161205	08/2023	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	569,00	M	R\$ 15,36	R\$ 8.739,84	26,93%	110,60%
24.2	PLEO	161210	08/2023	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	78,00	M	R\$ 26,83	R\$ 2.092,74	26,93%	110,60%
24.3	PLEO	161215	08/2023	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	138,00	M	R\$ 34,61	R\$ 4.776,18	26,93%	110,60%
24.4	PLEO	161220	08/2023	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	84,00	M	R\$ 41,49	R\$ 3.485,16	26,93%	110,60%
24.5	PLEO	161225	08/2023	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	6,00	M	R\$ 66,02	R\$ 396,12	26,93%	110,60%
24.6	SINAPI	94788	08/2023	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO	2,00	UN	R\$ 131,10	R\$ 262,20	26,93%	83,34%
24.7	SINAPI	94788	08/2023	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO	2,00	UN	R\$ 32,38	R\$ 64,76	26,93%	83,34%
24.8	SINAPI	94786	08/2023	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 40 MM X 1/4, INSTA	12,00	UN	R\$ 67,85	R\$ 814,20	26,93%	83,34%
24.9	SINAPI	94660	08/2023	ADAPTADOR CURTO COM BUISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1	13,00	UN	R\$ 16,40	R\$ 213,20	26,93%	83,34%
24.10	SINAPI	103958	08/2023	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA	3,00	UN	R\$ 13,34	R\$ 40,02	26,93%	83,34%
24.11	SINAPI	103959	08/2023	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA	1,00	UN	R\$ 20,29	R\$ 20,29	26,93%	83,34%
24.12	SINAPI	103977	08/2023	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AG	1,00	UN	R\$ 9,26	R\$ 9,26	26,93%	83,34%
24.13	SINAPI	103964	08/2023	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA	14,00	UN	R\$ 11,00	R\$ 154,00	26,93%	83,34%
24.14	SINAPI	89506	08/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	2,00	UN	R\$ 54,85	R\$ 109,70	26,93%	83,34%
24.15	SINAPI	89409	08/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	12,00	UN	R\$ 11,79	R\$ 141,48	26,93%	83,34%
24.16	SINAPI	89498	08/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	4,00	UN	R\$ 17,73	R\$ 70,92	26,93%	83,34%
24.17	SINAPI	89497	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	53,00	UN	R\$ 17,64	R\$ 934,92	26,93%	83,34%
24.18	SINAPI	89408	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	154,00	UN	R\$ 10,63	R\$ 1.637,02	26,93%	83,34%
24.19	SINAPI	89501	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	1,00	UN	R\$ 18,90	R\$ 18,90	26,93%	83,34%
24.20	SINAPI	89413	08/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FOR	5,00	UN	R\$ 15,24	R\$ 76,20	26,93%	83,34%
24.21	SINAPI	90373	08/2023	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/2" INSTALADO	38,00	UN	R\$ 17,06	R\$ 648,28	26,93%	83,34%
24.22	PLEO	161216	08/2023	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	29,00	UN	R\$ 30,79	R\$ 892,91	26,93%	110,60%
24.23	PLEO	161221	08/2023	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	2,00	UN	R\$ 36,17	R\$ 72,34	26,93%	110,60%
24.24	PLEO	161206	08/2023	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	76,00	UN	R\$ 13,73	R\$ 1.043,48	26,93%	110,60%
24.25	PLEO	161111	08/2023	TE 90 RIGIDO SOLDAVEL 32MM	1,00	UN	R\$ 19,79	R\$ 19,79	26,93%	83,34%
24.26	SINAPI	89526	08/2023	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2, INST	2,00	UN	R\$ 27,28	R\$ 54,56	26,93%	83,34%
24.27	SINAPI	89396	08/2023	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE Á	12,00	UN	R\$ 41,14	R\$ 493,68	26,93%	83,34%
24.28	SINAPI	94796	08/2023	CHAVE BOIA AUTOMÁTICA P/COMANDO DE BOMBA	2,00	UN	R\$ 98,40	R\$ 196,80	26,93%	83,34%
24.29	PLEO	130319	08/2023	TOTAL DO GRUPO	4,00	UN	R\$ 72,15	R\$ 288,60	26,93%	110,60%
25				INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO - AÇO GALVANIZADO				R\$ 27.727,35		
25.1	PLEO	161130	08/2023	TUBO FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	6,00	M	R\$ 97,42	R\$ 584,52	26,93%	110,60%
25.2	PLEO	161125	08/2023	TUBO FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	48,00	M	R\$ 76,43	R\$ 3.668,64	26,93%	110,60%
25.3	PLEO	161120	08/2023	TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	6,00	M	R\$ 59,56	R\$ 357,36	26,93%	110,60%
25.4	PLEO	161140	08/2023	TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	63,00	M	R\$ 166,51	R\$ 10.490,13	26,93%	110,60%
25.5	SINAPI	94474	08/2023	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	2,00	UN	R\$ 149,06	R\$ 298,12	26,93%	83,34%
25.6	PLEO	161131	08/2023	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	1,00	UN	R\$ 50,62	R\$ 50,62	26,93%	110,60%
25.7	PLEO	161126	08/2023	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	16,00	UN	R\$ 41,83	R\$ 669,28	26,93%	110,60%
25.8	PLEO	161141	08/2023	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	21,00	UN	R\$ 114,45	R\$ 2.403,45	26,93%	110,60%
25.9	PLEO	161121	08/2023	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	2,00	UN	R\$ 32,39	R\$ 64,78	26,93%	110,60%
25.10	PLEO	1600050P	08/2023	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	2,00	UN	R\$ 139,51	R\$ 279,02	26,93%	110,60%
25.11	SINAPI	92372	08/2023	LUNA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	4,00	UN	R\$ 53,36	R\$ 213,44	26,93%	83,34%
25.12	SINAPI	92378	08/2023	LUNA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	2,00	UN	R\$ 118,66	R\$ 237,32	26,93%	83,34%
25.13	PLEO	161132	08/2023	TE 90 FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	3,00	UN	R\$ 58,64	R\$ 175,92	26,93%	110,60%
25.14	PLEO	161127	08/2023	TE 90 FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	4,00	UN	R\$ 54,34	R\$ 217,36	26,93%	110,60%
25.15	PLEO	161142	08/2023	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	2,00	UN	R\$ 144,42	R\$ 288,84	26,93%	110,60%
25.16	PLEO	161122	08/2023	TE 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	4,00	UN	R\$ 41,22	R\$ 164,88	26,93%	110,60%
25.17	PLEO	1600080P	08/2023	TE DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	2,00	UN	R\$ 192,92	R\$ 385,84	26,93%	110,60%
26				INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO - REGISTROS E VALVULAS				R\$ 20.549,52		
26.1	PLEO	153056	08/2023	REGISTRO GAVETA BRUTO 2" 50MM	2,00	UN	R\$ 181,10	R\$ 362,20	26,93%	110,60%
26.2	PLEO	153050	08/2023	REGISTRO GAVETA AMARELO 63MM(2 1/2")	8,00	UN	R\$ 471,59	R\$ 3.772,72	26,93%	110,60%
26.3	PLEO	153053	08/2023	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	8,00	UN	R\$ 86,88	R\$ 695,04	26,93%	110,60%
26.4	PLEO	153054	08/2023	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" 32MM	33,00	UN	R\$ 110,06	R\$ 3.631,98	26,93%	110,60%
26.5	PLEO	153055	08/2023	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" 38MM	6,00	UN	R\$ 130,57	R\$ 783,42	26,93%	110,60%
26.6	PLEO	153026	08/2023	REGISTRO PRESSAO CROMADO SEM CANOPLA 20MM(3/4")	2,00	UN	R\$ 157,15	R\$ 314,30	26,93%	110,60%
26.7	SINAPI	103018	08/2023	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FO	2,00	UN	R\$ 355,18	R\$ 710,36	26,93%	83,34%
26.8	SINAPI	99630	08/2023	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	3,00	UN	R\$ 169,66	R\$ 508,98	26,93%	83,34%
26.9	PLEO	153067	08/2023	VALVULA RETENÇÃO 2 1/2" 63MM	4,00	UN	R\$ 405,01	R\$ 1.620,04	26,93%	110,60%
27				TOTAL DO GRUPO				R\$ 13.819,76		
28				INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO - EQUIPAMENTOS						
28.1	PLEO	153056	08/2023	REGISTRO GAVETA BRUTO 2" 50MM	2,00	UN	R\$ 181,10	R\$ 362,20	26,93%	110,60%
28.2	PLEO	153050	08/2023	REGISTRO GAVETA AMARELO 63MM(2 1/2")	8,00	UN	R\$ 471,59	R\$ 3.772,72	26,93%	110,60%
28.3	PLEO	153053	08/2023	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	8,00	UN	R\$ 86,88	R\$ 695,04	26,93%	110,60%
28.4	PLEO	153054	08/2023	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" 32MM	33,00	UN	R\$ 110,06	R\$ 3.631,98	26,93%	110,60%
28.5	PLEO	153055	08/2023	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" 38MM	6,00	UN	R\$ 130,57	R\$ 783,42	26,93%	110,60%
28.6	SINAPI	103018	08/2023	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FO	2,00	UN	R\$ 355,18	R\$ 710,36	26,93%	83,34%
28.7	SINAPI	99630	08/2023	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	3,00	UN	R\$ 169,66	R\$ 508,98	26,93%	83,34%
28.8	PLEO	153067	08/2023	VALVULA RETENÇÃO 2 1/2" 63MM	4,00	UN	R\$ 405,01	R\$ 1.620,04	26,93%	110,60%



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde.	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
27.1	SINAPI	101917	08/2023	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 226,30	R\$ 226,30	26,93%	83,34%	R\$ 180,35	R\$ 45,95
27.2	SINAPI	102113	08/2023	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/	2,00	UN	R\$ 1.950,74	R\$ 3.901,48	26,93%	83,34%	R\$ 1.801,53	R\$ 140,21
27.3	COMPOSIÇÃO	COMP 27.3	08/2023	(COMP) BOMBA DE INCÊNDIO (PRINCIPAL E PRESSURIZAÇÃO)	1,00	CJ	R\$ 6.498,81	R\$ 6.498,81	26,93%	83,34%	R\$ 5.305,67	R\$ 1.193,14
28				TOTAL DO GRUPO				R\$ 10.626,59				
28.1	PLEO	164030	08/2023	INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO - OUTROS	2,00	UN	R\$ 97,27	R\$ 194,54	26,93%	110,60%	R\$ 78,18	R\$ 19,09
28.2	PLEO	164042	08/2023	CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMÍNIO 250X122X50	13,00	UN	R\$ 573,84	R\$ 10.902,96	26,93%	110,60%	R\$ 206,87	R\$ 366,97
28.3	PLEO	165166	08/2023	CAIXA INSPEÇÃO 60X60X60CM ALV.15.C/TAMPA CONCRETO	4,00	UN	R\$ 1.181,76	R\$ 4.727,04	26,93%	110,60%	R\$ 814,79	R\$ 316,97
28.4	EMOP	15.002.0643-A	08/2023	CAIXA DE ÁREA 60X60CM ALV.15.C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	R\$ 12.727,46	R\$ 12.727,46	26,93%	83,34%	R\$ 11.598,07	R\$ 1.219,39
28.5	COMPOSIÇÃO	COMP 28.5	08/2023	(EMOP 15.002.0643-A) FOSSE SÉPTICA CILÍNDRICA	1,00	UN	R\$ 19.014,12	R\$ 19.014,12	26,93%	83,34%	R\$ 16.323,20	R\$ 2.690,92
28.6	COMPOSIÇÃO	COMP 28.6	08/2023	(COMP) FILTRO ANTERIOBO DE CONCRETO	2,00	PC	R\$ 2.598,25	R\$ 5.196,50	26,93%	83,34%	R\$ 2.367,24	R\$ 231,01
28.7	SINAPI	102617	08/2023	(COMP) RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP. 3000 L	2,00	PC	R\$ 4.263,36	R\$ 8.526,72	26,93%	83,34%	R\$ 4.096,41	R\$ 166,95
28.8	COMPOSIÇÃO	COMP 28.8	08/2023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNE	2,00	PC	R\$ 5.503,69	R\$ 11.007,38	26,93%	83,34%	R\$ 5.280,29	R\$ 223,40
29				TOTAL DO GRUPO				R\$ 72.296,72				
29.1	SINAPI	104166	08/2023	INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO - PVC-R SOLDÁVEL	69,00	M	R\$ 105,09	R\$ 7.251,21	26,93%	83,34%	R\$ 91,29	R\$ 13,80
29.2	SINAPI	89512	08/2023	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	129,00	M	R\$ 66,15	R\$ 8.533,35	26,93%	83,34%	R\$ 44,22	R\$ 21,93
29.3	SINAPI	95694	08/2023	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	4,00	UN	R\$ 73,79	R\$ 295,16	26,93%	83,34%	R\$ 66,72	R\$ 7,02
29.4	COMPOSIÇÃO	COMP 29.4	08/2023	CURVA 90 GRAUS PVC SÉRIE R, 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	1,00	PC	R\$ 176,45	R\$ 176,45	26,93%	83,34%	R\$ 169,46	R\$ 6,99
29.5	SINAPI	89531	08/2023	(COMP) CURVA PVC SÉRIE R 90 GRAUS 200 MM (OU 150 MM)	1,00	UN	R\$ 51,65	R\$ 51,65	26,93%	83,34%	R\$ 44,63	R\$ 7,02
30				TOTAL DO GRUPO				R\$ 16.307,82				
30.1	PLEO	82081	08/2023	ISOLAMENTO TÉRMICO-POLIURETANO(AMARELO)	1,00	M2	R\$ 73,13	R\$ 73,13	26,93%	110,60%	R\$ 48,72	R\$ 24,41
30.2	ORSE	7924	08/2023	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM	2,00	un	R\$ 11,19	R\$ 22,38	26,93%	83,34%	R\$ 9,60	R\$ 1,59
30.3	ORSE	7930	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 7924	8,00	un	R\$ 15,21	R\$ 121,68	26,93%	83,34%	R\$ 13,51	R\$ 1,70
30.4	SINAPI	97670	08/2023	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM2	132,00	M	R\$ 40,10	R\$ 5.293,20	26,93%	83,34%	R\$ 30,87	R\$ 9,23
30.5	SINAPI	83449	08/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	3,00	un	R\$ 610,61	R\$ 1.831,83	26,93%	83,34%	R\$ 263,85	R\$ 346,76
30.6	SINAPI	92994	08/2023	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 COM TAMPA	528,00	M	R\$ 144,62	R\$ 76.359,36	26,93%	83,34%	R\$ 136,84	R\$ 7,78
30.7	SINAPI	92992	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E	66,00	M	R\$ 111,31	R\$ 7.346,46	26,93%	83,34%	R\$ 104,72	R\$ 6,59
30.8	PLEO	31325	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE EN	17,00	M3	R\$ 40,41	R\$ 686,97	26,93%	110,60%	R\$ -	R\$ 40,41
30.9	SINAPI	103491	08/2023	REATERIO MANUAL DE VALIAS COM COMPACTACAO	3,00	M3	R\$ 929,96	R\$ 2.789,88	26,93%	83,34%	R\$ 419,21	R\$ 510,75
30.10	PLEO	31121	08/2023	CONCRETO EM CIMENTO PORTLAND COM PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERIO PARA REDE ENTERRAD	20,00	M3	R\$ 78,80	R\$ 1.576,00	26,93%	110,60%	R\$ -	R\$ 78,80
31				TOTAL DO GRUPO				R\$ 96.100,89				
31.1	SINAPI	91880	08/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - COLUNA MONTANTE	15,00	UN	R\$ 10,18	R\$ 152,70	26,93%	83,34%	R\$ 3,15	R\$ 7,03
31.2	SINAPI	93014	08/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	60,00	UN	R\$ 22,80	R\$ 1.368,00	26,93%	83,34%	R\$ 8,95	R\$ 13,85
31.3	PLEO	171061	08/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE	6,00	UN	R\$ 9,46	R\$ 56,76	26,93%	110,60%	R\$ 0,98	R\$ 8,48
31.4	PLEO	171026	08/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	16,00	UN	R\$ 47,41	R\$ 758,56	26,93%	110,60%	R\$ 28,56	R\$ 16,85
31.5	PLEO	170302	08/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 2" (51MM)	10,00	UN	R\$ 1,25	R\$ 12,50	26,93%	110,60%	R\$ 0,48	R\$ 0,77
31.6	PLEO	170305	08/2023	ARRUELA ALUMÍNIO SÍLICO P/ELETRODUTO 1"	16,00	UN	R\$ 2,58	R\$ 41,28	26,93%	110,60%	R\$ 1,51	R\$ 1,07
31.7	PLEO	170322	08/2023	BUCHA ALUMÍNIO SÍLICO P/ELETRODUTO 1"	10,00	UN	R\$ 2,16	R\$ 21,60	26,93%	110,60%	R\$ 0,71	R\$ 1,45
31.8	PLEO	170325	08/2023	BUCHA ALUMÍNIO SÍLICO P/ELETRODUTO 2"	16,00	UN	R\$ 4,78	R\$ 76,48	26,93%	110,60%	R\$ 2,56	R\$ 2,22
31.9	PLEO	171075	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	201,00	M	R\$ 67,40	R\$ 13.547,40	26,93%	110,60%	R\$ 32,09	R\$ 35,31
31.10	PLEO	171060	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	49,00	M	R\$ 29,31	R\$ 1.436,19	26,93%	110,60%	R\$ 12,83	R\$ 16,46
31.11	PLEO	172015	08/2023	CAIXA PASSAGEM TAMPA PARA FUSADA 60X60X15CM	8,00	UN	R\$ 304,39	R\$ 2.435,12	26,93%	110,60%	R\$ 210,25	R\$ 94,14
31.12	ORSE	8070	08/2023	CABO 25MM2 0,6/1KV 90°	605,00	m	R\$ 36,10	R\$ 21.840,50	26,93%	83,34%	R\$ 29,26	R\$ 6,84
31.13	ORSE	9204	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 8070	640,00	m	R\$ 27,68	R\$ 17.715,20	26,93%	83,34%	R\$ 21,24	R\$ 6,44
31.14	ORSE	9205	08/2023	CABO 16MM2 0,6/1KV 90°	1380,00	m	R\$ 18,35	R\$ 25.323,00	26,93%	83,34%	R\$ 12,71	R\$ 5,64
31.15	ORSE	8348	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 9204	200,00	m	R\$ 11,50	R\$ 2.300,00	26,93%	83,34%	R\$ 6,27	R\$ 5,23
32				TOTAL DO GRUPO				R\$ 87.085,29				
32.1	COMPOSIÇÃO	COMP 26	08/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESCADAS	5,00	un	R\$ 109,65	R\$ 548,25	26,93%	83,34%	R\$ 64,72	R\$ 44,93
32.2	COMPOSIÇÃO	COMP 24	08/2023	COMP 26 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO	2,00	un	R\$ 46,47	R\$ 92,94	26,93%	83,34%	R\$ 19,71	R\$ 26,76
32.3	COMPOSIÇÃO	COMP 32.3	08/2023	COMP 24 - INTERRUPTOR PARALELO MINUTERIA	20,00	un	R\$ 1,85	R\$ 37,00	26,93%	83,34%	R\$ 1,03	R\$ 0,80
32.4	PLEO	171056	08/2023	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	10,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 77,40	26,93%	110,60%	R\$ 0,66	R\$ 7,08



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais			
32.5	PLEO	172087	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	29,00	UN	R\$ 22,34	R\$ 647,86	26,93%	110,60%		R\$ 8,23	R\$ 14,11
32.6	PLEO	171055	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	118,00	M	R\$ 22,17	R\$ 2.616,06	26,93%	110,60%		R\$ 8,06	R\$ 14,11
32.7	PLEO	172002	08/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	10,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 218,80	26,93%	110,60%		R\$ 7,77	R\$ 14,11
32.8	COMPOSIÇÃO	COMP 17	08/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2X20W COMPLETA	10,00	un	R\$ 291,06	R\$ 2.910,60	26,93%	83,34%		R\$ 250,85	R\$ 40,21
32.9	COMPOSIÇÃO	COMP 12	08/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W	10,00	un	R\$ 30,17	R\$ 301,70	26,93%	83,34%		R\$ 22,83	R\$ 7,34
32.10	SINAPI	91926	08/2023	BANCO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	150,00	M	R\$ 4,86	R\$ 729,00	26,93%	83,34%		R\$ 3,31	R\$ 1,55
33				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBSOLO				R\$ 8.179,61					
33.1	COMPOSIÇÃO	COMP 28	08/2023	COMP 28 - DISJUNTOR 32x25 20KA	1,00	un	R\$ 527,92	R\$ 527,92	26,93%	83,34%		R\$ 503,79	R\$ 24,13
33.2	COMPOSIÇÃO	COMP 27	08/2023	COMP 27 - ARANDELA C/ LÂMPADA 12W BASE SINAPI - CÓDIGO 97607	15,00	un	R\$ 149,65	R\$ 2.244,75	26,93%	83,34%		R\$ 127,08	R\$ 21,57
33.3	PLEO	171060	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	1,00	M	R\$ 29,31	R\$ 29,31	26,93%	110,60%		R\$ 12,85	R\$ 16,46
33.4	PLEO	172096	08/2023	CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	1,00	M	R\$ 28,58	R\$ 28,58	26,93%	110,60%		R\$ 11,63	R\$ 16,95
33.5	COMPOSIÇÃO	COMP 33.5	08/2023	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	150,00	un	R\$ 6,20	R\$ 930,00	26,93%	83,34%		R\$ 2,16	R\$ 4,04
33.6	COMPOSIÇÃO	COMP 33.6	08/2023	LÚVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	70,00	un	R\$ 1,85	R\$ 129,50	26,93%	83,34%		R\$ 1,05	R\$ 0,80
33.7	PLEO	171056	08/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	30,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 232,20	26,93%	110,60%		R\$ 0,66	R\$ 7,08
33.8	PLEO	172002	08/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	28,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 612,64	26,93%	110,60%		R\$ 2,77	R\$ 14,11
33.9	PLEO	172087	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	26,00	UN	R\$ 22,34	R\$ 580,84	26,93%	110,60%		R\$ 8,23	R\$ 14,11
33.10	PLEO	171056	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	230,00	M	R\$ 22,17	R\$ 5.099,10	26,93%	110,60%		R\$ 8,06	R\$ 14,11
33.11	SINAPI	97595	08/2023	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	3,00	UN	R\$ 120,23	R\$ 360,69	26,93%	83,34%		R\$ 98,17	R\$ 22,06
33.12	PLEO	172085	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	4,00	UN	R\$ 41,05	R\$ 164,20	26,93%	110,60%		R\$ 17,50	R\$ 23,55
33.13	COMPOSIÇÃO	COMP 17	08/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2X20W COMPLETA	27,00	un	R\$ 291,06	R\$ 7.858,62	26,93%	83,34%		R\$ 250,85	R\$ 40,21
33.14	COMPOSIÇÃO	COMP 13	08/2023	COMP 13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8/12 DISJUNTORES BANCO SBC - CÓDIGO 64358	1,00	un	R\$ 705,09	R\$ 705,09	26,93%	83,34%		R\$ 666,81	R\$ 68,28
33.15	SINAPI	93653	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	2,00	UN	R\$ 14,48	R\$ 28,96	26,93%	83,34%		R\$ 12,60	R\$ 1,88
33.16	COMPOSIÇÃO	COMP 12	08/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W	6,00	un	R\$ 30,17	R\$ 181,02	26,93%	83,34%		R\$ 22,83	R\$ 7,34
33.17	SINAPI	91926	08/2023	BANCO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	791,00	M	R\$ 4,86	R\$ 3.844,26	26,93%	83,34%		R\$ 3,31	R\$ 1,55
34				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TÉRREO				R\$ 23.557,68					
34.1	COMPOSIÇÃO	COMP 37	08/2023	COMP 37 - SPOT LED 18W COM LÂMPADA BASE ORSE - CÓDIGO 12092	7,00	un	R\$ 116,21	R\$ 813,47	26,93%	83,34%		R\$ 93,55	R\$ 22,66
34.2	SBC	60630	08/2023	SPOT COM LÂMPADA LED 12W BANCO SBC - CÓDIGO 60630	2,00	un	R\$ 171,14	R\$ 342,28	26,93%	83,34%		R\$ 114,22	R\$ 56,92
34.3	ORSE	12807	08/2023	REFLETOR LED 50W IP 66 6500K 5000lm BANCO ORSE - CÓDIGO 12807	12,00	un	R\$ 117,08	R\$ 1.404,96	26,93%	83,34%		R\$ 100,48	R\$ 16,60
34.4	COMPOSIÇÃO	COMP 26	08/2023	COMP 26 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO BASE SINAPI - VALORES COM ENCARGOS	2,00	un	R\$ 109,65	R\$ 219,30	26,93%	83,34%		R\$ 64,72	R\$ 44,93
34.5	COMPOSIÇÃO	COMP 24	08/2023	COMP 24 - INTERRUPTOR PARALELO MINUTERIA	2,00	un	R\$ 46,47	R\$ 92,94	26,93%	83,34%		R\$ 19,71	R\$ 26,76
34.6	ORSE	7997	08/2023	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - DR 30MA BANCO ORSE - CÓDIGO 7997	2,00	un	R\$ 261,36	R\$ 522,72	26,93%	83,34%		R\$ 237,23	R\$ 24,13
34.7	PLEO	174113	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	2,00	UN	R\$ 35,15	R\$ 66,30	26,93%	110,60%		R\$ 19,04	R\$ 14,11
34.8	COMPOSIÇÃO	COMP 34.8	08/2023	LÚVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	268,00	un	R\$ 1,85	R\$ 495,80	26,93%	83,34%		R\$ 1,05	R\$ 0,80
34.9	COMPOSIÇÃO	COMP 34.9	08/2023	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	420,00	un	R\$ 6,20	R\$ 2.604,00	26,93%	83,34%		R\$ 2,16	R\$ 4,04
34.10	PLEO	172002	08/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	55,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 1.203,40	26,93%	110,60%		R\$ 7,77	R\$ 14,11
34.11	PLEO	172087	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	106,00	UN	R\$ 22,34	R\$ 2.368,04	26,93%	110,60%		R\$ 8,23	R\$ 14,11
34.12	PLEO	171056	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	650,00	M	R\$ 22,17	R\$ 14.410,50	26,93%	110,60%		R\$ 8,06	R\$ 14,11
34.13	PLEO	171056	08/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	134,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 1.037,16	26,93%	110,60%		R\$ 0,66	R\$ 7,08
34.14	PLEO	172086	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTORES SIMPLES	2,00	UN	R\$ 56,62	R\$ 113,24	26,93%	110,60%		R\$ 28,39	R\$ 28,23
34.15	PLEO	172085	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	39,00	UN	R\$ 41,05	R\$ 1.600,95	26,93%	110,60%		R\$ 17,50	R\$ 23,55
34.16	PLEO	172090	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A	11,00	UN	R\$ 42,42	R\$ 466,62	26,93%	110,60%		R\$ 18,87	R\$ 23,55
34.17	COMPOSIÇÃO	COMP 16	08/2023	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	93,00	un	R\$ 71,63	R\$ 6.661,59	26,93%	83,34%		R\$ 44,87	R\$ 26,76
34.18	COMPOSIÇÃO	COMP 17	08/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2X20W COMPLETA	48,00	un	R\$ 291,06	R\$ 13.970,88	26,93%	83,34%		R\$ 250,85	R\$ 40,21
34.19	COMPOSIÇÃO	COMP 15	08/2023	COMP 15 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30 DISJUNTORES BANCO SBC - CÓDIGO 64358	2,00	un	R\$ 754,97	R\$ 1.509,94	26,93%	83,34%		R\$ 686,69	R\$ 68,28
34.20	COMPOSIÇÃO	COMP 12	08/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W BANCO SINAPI - CÓDIGO 97599	11,00	un	R\$ 30,17	R\$ 331,87	26,93%	83,34%		R\$ 22,83	R\$ 7,34
34.21	SINAPI	91930	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	120,00	M	R\$ 10,51	R\$ 1.261,20	26,93%	83,34%		R\$ 7,77	R\$ 2,74
34.22	SINAPI	91928	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	740,00	M	R\$ 7,52	R\$ 5.564,80	26,93%	83,34%		R\$ 5,43	R\$ 2,09
34.23	SINAPI	91926	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	1640,00	M	R\$ 4,86	R\$ 7.970,40	26,93%	83,34%		R\$ 3,31	R\$ 1,55
34.24	COMPOSIÇÃO	COMP 11	08/2023	COMP 11 - DISJUNTOR MONOPOLAR 63A	2,00	un	R\$ 41,14	R\$ 82,28	26,93%	83,34%		R\$ 17,01	R\$ 24,13



21120400169512

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			% Encargos Sociais
34.25	COMPOSIÇÃO	COMP 01	08/2023	COMP 01 - DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	2,00	un	R\$ 372,27	R\$ 744,54	26,93%	83,34%	R\$ 348,14	R\$ 24,13
34.26	SINAPI	93656	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST	1,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 16,77	26,93%	83,34%	R\$ 13,20	R\$ 3,57
34.27	SINAPI	93653	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	8,00	UN	R\$ 14,48	R\$ 115,84	26,93%	83,34%	R\$ 12,60	R\$ 1,88
34.28	SINAPI	93654	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	10,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 152,30	26,93%	83,34%	R\$ 12,67	R\$ 2,56
34.29	SINAPI	93655	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	9,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 150,93	26,93%	83,34%	R\$ 13,20	R\$ 3,57
34.30	COMPOSIÇÃO	COMP 11	08/2023	COMP 11 - FIAÇÃO DE ELETRICALHAS COM VERGALHAO	7,00	m	R\$ 81,05	R\$ 567,35	26,93%	83,34%	R\$ 68,99	R\$ 12,06
34.31	SBC	63756	08/2023	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 3/4"	35,00	un	R\$ 12,79	R\$ 447,65	26,93%	83,34%	R\$ 4,18	R\$ 8,61
34.32	COMPOSIÇÃO	COMP 34.32	08/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 60,10	R\$ 60,10	26,93%	83,34%	R\$ 43,79	R\$ 16,31
34.33	ORSE	12958	08/2023	CURVA DE INVERSAO 200x100mm	1,00	un	R\$ 137,52	R\$ 137,52	26,93%	83,34%	R\$ 129,47	R\$ 8,05
34.34	COMPOSIÇÃO	COMP 08	08/2023	COMP 08 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 100mm	10,00	un	R\$ 72,91	R\$ 729,10	26,93%	83,34%	R\$ 64,86	R\$ 8,05
34.35	COMPOSIÇÃO	COMP 07	08/2023	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 50mm	10,00	un	R\$ 46,07	R\$ 460,70	26,93%	83,34%	R\$ 38,02	R\$ 8,05
34.36	COMPOSIÇÃO	COMP 06	08/2023	COMP 06 - EMENDA ELETRICALHA 100x50mm	14,00	un	R\$ 14,14	R\$ 197,96	26,93%	83,34%	R\$ 6,09	R\$ 8,05
34.37	COMPOSIÇÃO	COMP 05	08/2023	COMP 05 - EMENDA ELETRICALHA 200x100mm	14,00	un	R\$ 21,49	R\$ 300,86	26,93%	83,34%	R\$ 13,44	R\$ 8,05
34.38	ORSE	7879	08/2023	SUPORTE VERTICAL 100x50mm	21,00	un	R\$ 16,30	R\$ 342,30	26,93%	83,34%	R\$ 8,25	R\$ 8,05
34.39	ORSE	12968	08/2023	SUPORTE VERTICAL 200x100mm	21,00	un	R\$ 23,47	R\$ 492,87	26,93%	83,34%	R\$ 15,42	R\$ 8,05
34.40	COMPOSIÇÃO	COMP 04	08/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,60	R\$ 15,60	26,93%	83,34%	R\$ 7,55	R\$ 8,05
34.41	COMPOSIÇÃO	COMP 03	08/2023	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,08	R\$ 18,08	26,93%	83,34%	R\$ 10,03	R\$ 8,05
34.42	COMPOSIÇÃO	COMP 10	08/2023	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,67	R\$ 59,34	26,93%	83,34%	R\$ 13,59	R\$ 16,08
34.43	COMPOSIÇÃO	COMP 09	08/2023	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,83	R\$ 43,66	26,93%	83,34%	R\$ 6,22	R\$ 15,61
34.44	ORSE	11292	08/2023	TE HORIZONTAL - ELETRICALHA 200x100mm	1,00	UN	R\$ 105,82	R\$ 105,82	26,93%	83,34%	R\$ 97,77	R\$ 8,05
34.45	ORSE	8113	08/2023	TE HORIZONTAL - ELETRICALHA 100x50mm	1,00	UN	R\$ 63,77	R\$ 63,77	26,93%	83,34%	R\$ 55,72	R\$ 8,05
34.46	ORSE	12959	08/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - ELETRICALHA 200x100mm	3,00	UN	R\$ 78,05	R\$ 234,15	26,93%	83,34%	R\$ 70,00	R\$ 8,05
34.47	ORSE	7877	08/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - ELETRICALHA 100x50mm	3,00	UN	R\$ 34,07	R\$ 102,21	26,93%	83,34%	R\$ 26,02	R\$ 8,05
34.48	ORSE	763	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 7877	30,00	m	R\$ 87,16	R\$ 2.614,80	26,93%	83,34%	R\$ 71,12	R\$ 16,04
34.49	ORSE	762	08/2023	ELETRICALHA - 200x100mm	30,00	m	R\$ 44,60	R\$ 1.338,00	26,93%	83,34%	R\$ 28,56	R\$ 16,04
				ELETRICALHA - 100x50mm								
				BANCO ORSE - CÓDIGO 762								
				TOTAL DO GRUPO			R\$ 74.626,86					
35				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 2º PAVIMENTO								
35.1	COMPOSIÇÃO	COMP 35.1	08/2023	LUVA PARA ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	442,00	un	R\$ 1,85	R\$ 817,70	26,93%	83,34%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
35.2	COMPOSIÇÃO	COMP 35.2	08/2023	ABRACADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRÓDUTO 3/4"	580,00	un	R\$ 6,20	R\$ 3.596,00	26,93%	83,34%	R\$ 2,16	R\$ 4,04
35.3	PLEO	171055	08/2023	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	874,00	M	R\$ 22,17	R\$ 19.376,58	26,93%	110,60%	R\$ 8,06	R\$ 14,11
35.4	PLEO	171056	08/2023	CURVA 90° ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	221,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 1.710,54	26,93%	110,60%	R\$ 0,66	R\$ 7,08
35.5	PLEO	172087	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	25,00	UN	R\$ 22,34	R\$ 558,50	26,93%	110,60%	R\$ 8,23	R\$ 14,11
35.6	PLEO	172002	08/2023	CAIXA ESTAMPADA 4M" (102X102MM) CHAPA 20	56,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 1.225,28	26,93%	110,60%	R\$ 8,23	R\$ 14,11
35.7	COMPOSIÇÃO	COMP 16	08/2023	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	189,00	un	R\$ 71,63	R\$ 13.538,07	26,93%	83,34%	R\$ 44,87	R\$ 26,76
35.8	PLEO	172090	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A	23,00	UN	R\$ 42,42	R\$ 975,66	26,93%	110,60%	R\$ 18,87	R\$ 23,55
35.9	COMPOSIÇÃO	COMP 17	08/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	58,00	un	R\$ 291,06	R\$ 16.881,48	26,93%	83,34%	R\$ 250,85	R\$ 40,21
35.10	COMPOSIÇÃO	COMP 14	08/2023	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	2,00	un	R\$ 638,20	R\$ 1.276,40	26,93%	83,34%	R\$ 569,92	R\$ 68,28
35.11	COMPOSIÇÃO	COMP 12	08/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 64358	9,00	un	R\$ 30,17	R\$ 271,53	26,93%	83,34%	R\$ 22,83	R\$ 7,34
35.12	SINAPI	91928	08/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W	1720,00	M	R\$ 7,52	R\$ 12.934,40	26,93%	83,34%	R\$ 5,43	R\$ 2,09
35.13	SINAPI	91926	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS	2520,00	M	R\$ 4,86	R\$ 12.247,20	26,93%	83,34%	R\$ 3,51	R\$ 1,55
35.14	COMPOSIÇÃO	COMP 11	08/2023	COMP 11 - FIAÇÃO DE ELETRICALHAS COM VERGALHAO	12,00	m	R\$ 81,05	R\$ 972,60	26,93%	83,34%	R\$ 68,99	R\$ 12,06
35.15	ORSE	63756	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 7384	46,00	un	R\$ 12,79	R\$ 588,34	26,93%	83,34%	R\$ 4,18	R\$ 8,61
35.16	COMPOSIÇÃO	COMP 35.16	08/2023	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 3/4"	1,00	un	R\$ 60,10	R\$ 60,10	26,93%	83,34%	R\$ 43,79	R\$ 16,31
35.17	COMPOSIÇÃO	COMP 35.17	08/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 137,52	R\$ 137,52	26,93%	83,34%	R\$ 129,47	R\$ 8,05
35.18	COMPOSIÇÃO	COMP 08	08/2023	CURVA DE INVERSAO 200x100mm	1,00	un	R\$ 137,52	R\$ 137,52	26,93%	83,34%	R\$ 129,47	R\$ 8,05
35.19	COMPOSIÇÃO	COMP 08	08/2023	COMP 08 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 100mm	15,00	un	R\$ 72,91	R\$ 1.093,65	26,93%	83,34%	R\$ 64,86	R\$ 8,05
35.20	COMPOSIÇÃO	COMP 07	08/2023	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 50mm	18,00	un	R\$ 46,07	R\$ 829,26	26,93%	83,34%	R\$ 38,02	R\$ 8,05
35.21	COMPOSIÇÃO	COMP 06	08/2023	COMP 06 - EMENDA ELETRICALHA 100x50mm	21,00	un	R\$ 14,14	R\$ 296,94	26,93%	83,34%	R\$ 6,09	R\$ 8,05



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
35.21	COMPOSIÇÃO	COMP 05	08/2023	COMP 05 - EMENDA ELETRICALHA 200x100mm	33,00	un	R\$ 21,40	R\$ 709,17	26,93%	R\$	R\$ 13,44
35.22	COMPOSIÇÃO	COMP 35.22	08/2023	SUORTE VERTICAL 100x50mm	38,00	un	R\$ 16,30	R\$ 619,40	26,93%	R\$	R\$ 8,25
35.23	COMPOSIÇÃO	COMP 35.23	08/2023	SUORTE VERTICAL 200x100mm	33,00	un	R\$ 23,47	R\$ 774,51	26,93%	R\$	R\$ 15,42
35.24	COMPOSIÇÃO	COMP 04	08/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,60	R\$ 15,60	26,93%	R\$	R\$ 7,55
35.25	COMPOSIÇÃO	COMP 03	08/2023	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,08	R\$ 18,08	26,93%	R\$	R\$ 10,03
35.26	COMPOSIÇÃO	COMP 09	08/2023	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,83	R\$ 43,66	26,93%	R\$	R\$ 6,22
35.27	COMPOSIÇÃO	COMP 10	08/2023	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,67	R\$ 59,34	26,93%	R\$	R\$ 13,59
35.28	ORSE	11292	08/2023	TE HORIZONTAL - ELETRICALHA 200x100mm	2,00	UN	R\$ 105,82	R\$ 211,64	26,93%	R\$	R\$ 97,77
35.29	ORSE	8113	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 11292	2,00	UN	R\$ 63,77	R\$ 127,54	26,93%	R\$	R\$ 55,72
35.30	ORSE	7877	08/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 100x50mm	6,00	UN	R\$ 34,07	R\$ 204,42	26,93%	R\$	R\$ 26,02
35.31	ORSE	762	08/2023	ELETRICALHA 100mm x 50mm	54,00	m	R\$ 44,64	R\$ 2.410,56	26,93%	R\$	R\$ 28,56
35.32	ORSE	12959	08/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm	8,00	UN	R\$ 78,05	R\$ 624,40	26,93%	R\$	R\$ 70,00
35.33	ORSE	763	08/2023	ELETRICALHA 200mm X 100mm	45,00	m	R\$ 87,20	R\$ 3.924,00	26,93%	R\$	R\$ 71,12
35.34	COMPOSIÇÃO	COMP 01	08/2023	COMP 01 - DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	1,00	un	R\$ 372,27	R\$ 372,27	26,93%	R\$	R\$ 348,14
35.35	ORSE	ORSE	08/2023	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	1,00	un	R\$ 569,93	R\$ 569,93	26,93%	R\$	R\$ 545,80
35.36	SINAPI	93653	08/2023	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80A	1,00	UN	R\$ 14,48	R\$ 14,48	26,93%	R\$	R\$ 12,60
35.37	SINAPI	93654	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	15,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 228,45	26,93%	R\$	R\$ 12,67
35.38	SINAPI	93655	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	16,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 268,32	26,93%	R\$	R\$ 13,20
35.39	PLEO	172086	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	R\$ 56,62	R\$ 56,62	26,93%	R\$	R\$ 28,39
35.40	PLEO	172085	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	30,00	UN	R\$ 41,05	R\$ 1.231,50	26,93%	R\$	R\$ 17,50
36				TOTAL DO GRUPO				R\$ 101.886,87			
36.1	COMPOSIÇÃO	COMP 36.1	08/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 3º PAVIMENTO	424,00	un	R\$ 1,85	R\$ 784,40	26,93%	R\$	R\$ 1,05
36.2	COMPOSIÇÃO	COMP 36.2	08/2023	LAVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	570,00	un	R\$ 6,20	R\$ 3.534,00	26,93%	R\$	R\$ 2,16
36.3	PLEO	171056	08/2023	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO FIE ELETRODUTO 3/4"	212,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 1.640,88	26,93%	R\$	R\$ 0,66
36.4	PLEO	171055	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	53,00	UN	R\$ 22,34	R\$ 1.184,02	26,93%	R\$	R\$ 8,23
36.5	PLEO	171055	08/2023	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	860,00	m	R\$ 21,75	R\$ 18.690,00	26,93%	R\$	R\$ 8,06
36.6	PLEO	172002	08/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	54,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 1.181,52	26,93%	R\$	R\$ 7,77
36.7	COMPOSIÇÃO	COMP 16	08/2023	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	183,00	un	R\$ 71,63	R\$ 13.108,29	26,93%	R\$	R\$ 44,87
36.8	PLEO	172085	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	29,00	UN	R\$ 41,05	R\$ 1.190,45	26,93%	R\$	R\$ 17,50
36.9	PLEO	172086	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	R\$ 56,62	R\$ 56,62	26,93%	R\$	R\$ 28,39
36.10	PLEO	172090	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A	22,00	UN	R\$ 42,42	R\$ 933,24	26,93%	R\$	R\$ 18,87
36.11	COMPOSIÇÃO	COMP 17	08/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	54,00	un	R\$ 291,06	R\$ 15.717,24	26,93%	R\$	R\$ 250,85
36.12	COMPOSIÇÃO	COMP 14	08/2023	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	2,00	un	R\$ 635,20	R\$ 1.270,40	26,93%	R\$	R\$ 569,92
36.13	COMPOSIÇÃO	COMP 12	08/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LED5 4W	9,00	un	R\$ 30,17	R\$ 271,53	26,93%	R\$	R\$ 22,83
36.14	SINAPI	91928	08/2023	BANCO SINAPI - CÓDIGO 97599	1550,00	M	R\$ 7,52	R\$ 11.650,00	26,93%	R\$	R\$ 5,43
36.15	SINAPI	91926	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	2115,00	M	R\$ 4,86	R\$ 10.278,90	26,93%	R\$	R\$ 3,31
36.16	COMPOSIÇÃO	COMP 11	08/2023	COMP 11 - FIXAÇÃO DE ELETRICALHAS COM VERTICAL	12,00	m	R\$ 81,05	R\$ 972,60	26,93%	R\$	R\$ 66,99
36.17	SBC	63756	08/2023	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 3/4"	45,00	un	R\$ 12,79	R\$ 575,55	26,93%	R\$	R\$ 4,18
36.18	COMPOSIÇÃO	COMP 36.18	08/2023	BANCO SINAPI - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 60,10	R\$ 60,10	26,93%	R\$	R\$ 43,79
36.19	COMPOSIÇÃO	COMP 36.19	08/2023	CURVA DE INVERSÃO 100x50mm	1,00	un	R\$ 137,52	R\$ 137,52	26,93%	R\$	R\$ 129,47
36.20	COMPOSIÇÃO	COMP 08	08/2023	COMP 08 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 100mm	15,00	un	R\$ 79,91	R\$ 1.198,65	26,93%	R\$	R\$ 64,86
36.21	COMPOSIÇÃO	COMP 07	08/2023	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 50mm	18,00	un	R\$ 46,07	R\$ 829,26	26,93%	R\$	R\$ 38,02
36.22	COMPOSIÇÃO	COMP 06	08/2023	COMP 06 - EMENDA ELETRICALHA 100x50mm	21,00	un	R\$ 14,14	R\$ 296,94	26,93%	R\$	R\$ 6,09
36.23	COMPOSIÇÃO	COMP 05	08/2023	COMP 05 - EMENDA ELETRICALHA 200x100mm	22,00	un	R\$ 21,49	R\$ 472,78	26,93%	R\$	R\$ 13,44
36.24	COMPOSIÇÃO	COMP 36.24	08/2023	COMP 36.24 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	34,00	un	R\$ 16,30	R\$ 554,20	26,93%	R\$	R\$ 8,25
36.25	COMPOSIÇÃO	COMP 36.25	08/2023	SUORTE VERTICAL 200x100mm	33,00	un	R\$ 23,47	R\$ 774,51	26,93%	R\$	R\$ 15,42
36.26	COMPOSIÇÃO	COMP 04	08/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,60	R\$ 15,60	26,93%	R\$	R\$ 7,55
36.27	COMPOSIÇÃO	COMP 03	08/2023	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,08	R\$ 18,08	26,93%	R\$	R\$ 10,03
36.28	COMPOSIÇÃO	COMP 09	08/2023	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,83	R\$ 43,66	26,93%	R\$	R\$ 6,22
36.29	COMPOSIÇÃO	COMP 10	08/2023	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,67	R\$ 59,34	26,93%	R\$	R\$ 13,59



21120400169512

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtde.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais
36.30	ORSE	8113	08/2023	TE HORIZONTAL 90° - 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 8113	3,00	un	R\$ 63,77	R\$ 191,31	26,93%	83,34%
36.31	ORSE	11292	08/2023	TE HORIZONTAL - ELETROCALHA 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 11292	3,00	UN	R\$ 105,82	R\$ 317,46	26,93%	83,34%
36.32	ORSE	7877	08/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 7877	5,00	un	R\$ 34,07	R\$ 170,35	26,93%	83,34%
36.33	ORSE	12959	08/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 12959	3,00	UN	R\$ 78,05	R\$ 234,15	26,93%	83,34%
36.34	ORSE	763	08/2023	ELETROCALHA - 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 763	45,00	m	R\$ 87,20	R\$ 3.924,00	26,93%	83,34%
36.35	ORSE	762	08/2023	ELETROCALHA - 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 762	54,00	m	R\$ 44,64	R\$ 2.410,56	26,93%	83,34%
36.36	ORSE	ORSE	08/2023	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20KA - BANCO ORSE	1,00	un	R\$ 569,93	R\$ 569,93	26,93%	83,34%
36.37	COMPOSIÇÃO	COMP 01	08/2023	COMP 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A 20KA	1,00	un	R\$ 372,27	R\$ 372,27	26,93%	83,34%
36.38	SINAPI	93653	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	1,00	UN	R\$ 15,48	R\$ 14,48	26,93%	83,34%
36.39	SINAPI	93654	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	16,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 243,68	26,93%	83,34%
36.40	SINAPI	93655	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	13,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 218,01	26,93%	83,34%
37				TOTAL DO GRUPO				R\$ 96.449,68		
37.1	COMPOSIÇÃO	COMP 25	08/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 4º PAVIMENTO						
37.1	COMPOSIÇÃO	COMP 25	08/2023	COMP 25 - INTERRUPTOR SIMPLES TRÊS SEÇÕES	1,00	un	R\$ 76,81	R\$ 76,81	26,93%	83,34%
37.2	COMPOSIÇÃO	COMP 37.2	08/2023	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	480,00	un	R\$ 6,20	R\$ 2.976,00	26,93%	83,34%
37.3	COMPOSIÇÃO	COMP 37.3	08/2023	LUVIA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	328,00	un	R\$ 1,85	R\$ 606,80	26,93%	83,34%
37.4	PLEO	171056	08/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	164,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 1.269,36	26,93%	110,60%
37.5	PLEO	171055	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	730,00	M	R\$ 22,17	R\$ 16.184,10	26,93%	110,60%
37.6	PLEO	172087	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	25,00	UN	R\$ 22,34	R\$ 558,50	26,93%	110,60%
37.7	PLEO	172080	08/2023	CAIXA ESTAMPADA 4M² (102X102XMM) CHAPA 20	56,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 1.225,28	26,93%	110,60%
37.8	PLEO	172092	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A	16,00	UN	R\$ 42,42	R\$ 678,72	26,93%	110,60%
37.9	COMPOSIÇÃO	COMP 16	08/2023	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3V4"	127,00	UN	R\$ 71,63	R\$ 9.097,01	26,93%	83,34%
37.10	PLEO	172086	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	R\$ 56,62	R\$ 56,62	26,93%	110,60%
37.11	PLEO	172085	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	21,00	UN	R\$ 41,05	R\$ 862,05	26,93%	110,60%
37.12	COMPOSIÇÃO	COMP 17	08/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2X20W COMPLETA	56,00	un	R\$ 291,06	R\$ 16.299,36	26,93%	83,34%
37.13	COMPOSIÇÃO	COMP 14	08/2023	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	1,00	un	R\$ 638,20	R\$ 638,20	26,93%	83,34%
37.14	COMPOSIÇÃO	COMP 15	08/2023	COMP 15 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30 DISJUNTORES	1,00	un	R\$ 754,97	R\$ 754,97	26,93%	83,34%
37.15	COMPOSIÇÃO	COMP 12	08/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W	8,00	un	R\$ 30,17	R\$ 241,36	26,93%	83,34%
37.16	SINAPI	91928	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	1240,00	M	R\$ 7,52	R\$ 9.324,80	26,93%	83,34%
37.17	SINAPI	91926	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	1870,00	M	R\$ 4,86	R\$ 9.088,20	26,93%	83,34%
37.18	COMPOSIÇÃO	COMP 11	08/2023	COMP 11 - FIAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGA/HÃO	9,00	m	R\$ 81,05	R\$ 729,45	26,93%	83,34%
37.19	SBC	63756	08/2023	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 3/4"	45,00	un	R\$ 12,79	R\$ 575,55	26,93%	83,34%
37.20	COMPOSIÇÃO	COMP 37.20	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 837-56						
37.21	COMPOSIÇÃO	COMP 37.21	08/2023	CURVA DE INVERSAO 100x50mm	1,00	un	R\$ 60,10	R\$ 60,10	26,93%	83,34%
37.22	COMPOSIÇÃO	COMP 08	08/2023	CURVA DE INVERSAO 200x100mm	1,00	un	R\$ 137,52	R\$ 137,52	26,93%	83,34%
37.23	COMPOSIÇÃO	COMP 07	08/2023	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETROCALHA 100mm	12,00	un	R\$ 72,91	R\$ 874,92	26,93%	83,34%
37.24	COMPOSIÇÃO	COMP 06	08/2023	COMP 06 - SEPTO DIVISOR ELETROCALHA 50mm	12,00	un	R\$ 46,07	R\$ 552,84	26,93%	83,34%
37.25	COMPOSIÇÃO	COMP 05	08/2023	COMP 05 - EMENDA ELETROCALHA 100x50mm	21,00	un	R\$ 14,14	R\$ 296,94	26,93%	83,34%
37.26	COMPOSIÇÃO	COMP 05	08/2023	COMP 05 - EMENDA ELETROCALHA 200x100mm	12,00	un	R\$ 21,49	R\$ 257,88	26,93%	83,34%
37.27	COMPOSIÇÃO	COMP 37.26	08/2023	SUPORTE VERTICAL 100x50mm	26,00	un	R\$ 16,30	R\$ 423,80	26,93%	83,34%
37.28	COMPOSIÇÃO	COMP 37.26	08/2023	SUPORTE VERTICAL 200x100mm	24,00	un	R\$ 23,47	R\$ 563,28	26,93%	83,34%
37.29	COMPOSIÇÃO	COMP 04	08/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETROCALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,60	R\$ 15,60	26,93%	83,34%
37.30	COMPOSIÇÃO	COMP 03	08/2023	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETROCALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,08	R\$ 18,08	26,93%	83,34%
37.31	COMPOSIÇÃO	COMP 09	08/2023	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,83	R\$ 43,66	26,93%	83,34%
37.32	ORSE	763	08/2023	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,67	R\$ 59,34	26,93%	83,34%
37.33	ORSE	762	08/2023	ELETROCALHA - 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 763	24,00	m	R\$ 87,20	R\$ 2.092,80	26,93%	83,34%
37.34	ORSE	12959	08/2023	ELETROCALHA - 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 762	26,00	m	R\$ 44,64	R\$ 1.160,64	26,93%	83,34%
				CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm	2,00	un	R\$ 78,05	R\$ 156,10	26,93%	83,34%
				BANCO ORSE - CÓDIGO 12959						



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
37.35	ORSE	7877	08/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 7877	2,00	un	R\$ 34,07	R\$ 68,14	26,93%	R\$	R\$ 26,02
37.36	ORSE	11292	08/2023	TE HORIZONTAL - ELETROCAHA 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 11292	2,00	un	R\$ 105,82	R\$ 211,64	26,93%	R\$	R\$ 97,77
37.37	ORSE	8113	08/2023	TE HORIZONTAL - ELETROCAHA 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 8113	2,00	un	R\$ 63,77	R\$ 127,54	26,93%	R\$	R\$ 55,72
37.38	ORSE	ORSE	08/2023	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A	2,00	un	R\$ 596,58	R\$ 1.193,16	26,93%	R\$	R\$ 772,45
37.39	SINAPI	101879	08/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR.	1,00	UN	R\$ 764,41	R\$ 764,41	26,93%	R\$	R\$ 732,18
37.40	SINAPI	93653	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	3,00	UN	R\$ 14,48	R\$ 43,44	26,93%	R\$	R\$ 12,60
37.41	SINAPI	93654	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	14,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 213,22	26,93%	R\$	R\$ 12,67
37.42	SINAPI	93655	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	13,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 218,01	26,93%	R\$	R\$ 13,20
38				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 5º PAVIMENTO				80.796,20			
38.1	COMPOSIÇÃO	COMP 17	08/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	13,00	un	R\$ 291,06	R\$ 3.783,78	26,93%	R\$	R\$ 250,85
38.2	ORSE	370	08/2023	LIVRA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	28,00	un	R\$ 1,85	R\$ 51,80	26,93%	R\$	R\$ 1,05
38.3	ORSE	8441	08/2023	ARRACADEIRA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	70,00	un	R\$ 6,20	R\$ 434,00	26,93%	R\$	R\$ 2,16
38.4	PLEO	171055	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	105,00	M	R\$ 22,17	R\$ 2.327,85	26,93%	R\$	R\$ 8,06
38.5	PLEO	172087	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	13,00	UN	R\$ 22,34	R\$ 290,42	26,93%	R\$	R\$ 8,23
38.6	PLEO	171056	08/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	14,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 108,36	26,93%	R\$	R\$ 0,66
38.7	PLEO	172002	08/2023	CAIXA ESTAMPADA 4M² (102X102MM) CHAPA 20	15,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 328,20	26,93%	R\$	R\$ 7,77
38.8	COMPOSIÇÃO	COMP 16	08/2023	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	5,00	un	R\$ 71,63	R\$ 358,15	26,93%	R\$	R\$ 44,87
38.9	PLEO	172085	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLIS	3,00	UN	R\$ 41,05	R\$ 123,15	26,93%	R\$	R\$ 17,50
38.10	COMPOSIÇÃO	COMP 13	08/2023	COMP 13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8/12 DISJUNTORES	1,00	UN	R\$ 705,09	R\$ 705,09	26,93%	R\$	R\$ 636,81
38.11	COMPOSIÇÃO	COMP 01	08/2023	COMP 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	1,00	un	R\$ 372,27	R\$ 372,27	26,93%	R\$	R\$ 348,14
38.12	COMPOSIÇÃO	COMP 01	08/2023	COMP 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	1,00	un	R\$ 372,27	R\$ 372,27	26,93%	R\$	R\$ 348,14
38.13	COMPOSIÇÃO	COMP 12	08/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA ENERG 30LEDs 8W	4,00	un	R\$ 30,17	R\$ 120,68	26,93%	R\$	R\$ 22,83
38.14	SINAPI	91930	08/2023	BANCO SINAPI - CÓDIGO 91930	80,00	M	R\$ 10,51	R\$ 840,80	26,93%	R\$	R\$ 7,77
38.15	SINAPI	91926	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	290,00	M	R\$ 4,86	R\$ 1.409,40	26,93%	R\$	R\$ 3,31
38.16	SINAPI	93653	08/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	2,00	UN	R\$ 14,48	R\$ 28,96	26,93%	R\$	R\$ 12,60
38.17	SINAPI	93672	08/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	1,00	UN	R\$ 108,17	R\$ 108,17	26,93%	R\$	R\$ 86,40
39				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				11.763,35			
39.1	COMPOSIÇÃO	COMP 42	08/2023	COMP 42 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 20 TERMINAIS	1,00	UN	R\$ 712,89	R\$ 712,89	26,93%	R\$	R\$ 644,80
39.2	COMPOSIÇÃO	COMP 41	08/2023	COMP 41 - Grampo Tipo "X"	28,00	UN	R\$ 36,01	R\$ 1.008,28	26,93%	R\$	R\$ 29,19
39.3	SBC	78851	08/2023	BANCO ORSE COD 11133	1,00	UN	R\$ 3.929,75	R\$ 3.929,75	26,93%	R\$	R\$ -
39.4	COMPOSIÇÃO	COMP 33	08/2023	LAUDO SISTEMA DE ATERAMENTO	1,00	un	R\$ 188,02	R\$ 188,02	26,93%	R\$	R\$ 158,66
39.5	COMPOSIÇÃO	COMP 31	08/2023	COMP 33 - MOLDE SOLDA CABOS PARAL 50x35	1,00	un	R\$ 245,14	R\$ 245,14	26,93%	R\$	R\$ 215,78
39.6	SBC	78094	08/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 78094	16,00	un	R\$ 19,24	R\$ 307,84	26,93%	R\$	R\$ 16,37
39.7	COMPOSIÇÃO	COMP 30	08/2023	CONECTOR TERMINAL SAPATA 50MM2	6,00	un	R\$ 131,99	R\$ 791,94	26,93%	R\$	R\$ 119,67
39.8	COMPOSIÇÃO	COMP 22	08/2023	COMP 30 - CAIXA DE INSP PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA	12,00	un	R\$ 28,26	R\$ 339,12	26,93%	R\$	R\$ 21,15
39.9	COMPOSIÇÃO	COMP 21	08/2023	BANCO SINAPI COD 98111	8,00	un	R\$ 21,73	R\$ 173,84	26,93%	R\$	R\$ 17,66
39.10	PLEO	171060	08/2023	COMP 22 - INST DE MINICAPTOR ALUMÍNIO	16,00	M	R\$ 29,31	R\$ 468,96	26,93%	R\$	R\$ 12,85
39.11	COMPOSIÇÃO	COMP 20	08/2023	COMP 21 - CURVA 90 EM ALUMÍNIO BARRA CHATA 7/8 1/8	64,00	un	R\$ 4,20	R\$ 268,80	26,93%	R\$	R\$ 3,64
39.12	COMPOSIÇÃO	COMP 19	08/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	78,00	un	R\$ 0,66	R\$ 51,48	26,93%	R\$	R\$ 0,25
39.13	ORSE	10093	08/2023	COMP 20 - ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO COLAR	78,00	un	R\$ 0,09	R\$ 7,02	26,93%	R\$	R\$ 0,09
39.14	COMPOSIÇÃO	COMP 18	08/2023	COMP 19 - ARRUELA DE VEDAÇÃO 1/4"	78,00	un	R\$ 3,52	R\$ 274,56	26,93%	R\$	R\$ 3,29
39.15	SBC	78381	08/2023	BUCHA DE NYLON N°6	16,00	un	R\$ 20,25	R\$ 324,00	26,93%	R\$	R\$ 16,72
				COMP 18 - PARAFUSO AUTOTAPAXANTE 4x38mm INOX							
				BANCO SBC - CÓDIGO 78381 COM ENCARGOS							



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
								% Encargos Sociais				
39.16	SBC	78385	08/2023	PO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 150	16,00	un	R\$ 33,37	R\$ 533,92	26,93%	83,34%	R\$ 29,84	R\$ 3,53
39.17	PLEO	31121	08/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 78385 COM ENCARGOS	27,00	M3	R\$ 78,80	R\$ 2.127,60	26,93%	110,60%	R\$ -	R\$ 78,80
39.18	PLEO	31325	08/2023	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	27,00	M3	R\$ 40,41	R\$ 1.091,07	26,93%	110,60%	R\$ -	R\$ 40,41
39.19	SINAPI	96985	08/2023	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	16,00	UN	R\$ 146,62	R\$ 2.345,92	26,93%	83,34%	R\$ 133,04	R\$ 13,58
39.20	PLEO	171542	08/2023	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	25,00	M	R\$ 46,61	R\$ 1.165,25	26,93%	110,60%	R\$ 34,84	R\$ 11,77
39.21	ORSE	12740	08/2023	CABO COBRE NU - 25MM2	546,00	m	R\$ 20,57	R\$ 11.231,22	26,93%	83,34%	R\$ 16,50	R\$ 4,07
39.22	PLEO	171544	08/2023	FORNEC E INSTABRARRA CHATA 7/8" x 1/8"	190,00	M	R\$ 87,84	R\$ 16.680,60	26,93%	110,60%	R\$ 66,64	R\$ 21,20
40				TOTAL DO GRUPO				R\$ 44.276,22				
40.1	COTAÇÃO	COT 40.1	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 12740	1,00	UN	R\$ 132.427,34	R\$ 132.427,34	26,93%	83,34%	R\$ 115.778,69	R\$ 16.648,65
41				POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 300kVA PADRÃO RGE								
41.1	COMPOSIÇÃO	COMP 31	08/2023	COTAÇÃO 01/2023				R\$ 132.427,34				
41.2	SBC	78092	08/2023	GERADOR, QGBTs - ATERRAMENTO	1,00	un	R\$ 245,14	R\$ 245,14	26,93%	83,34%	R\$ 215,78	R\$ 29,36
41.3	COMPOSIÇÃO	COMP 30	08/2023	COMP 31 - MOLDE SOLDA EXOT T 50x50	5,00	un	R\$ 12,79	R\$ 63,95	26,93%	83,34%	R\$ 10,54	R\$ 2,25
41.4	SBC	12843	08/2023	CONECTOR TERMINAL SAPATA 25MM2	4,00	un	R\$ 131,99	R\$ 527,96	26,93%	83,34%	R\$ 119,67	R\$ 12,32
41.5	COMPOSIÇÃO	COMP 36	08/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 78092	2,00	un	R\$ 129,44	R\$ 258,88	26,93%	83,34%	R\$ 81,18	R\$ 48,26
41.6	ORSE	78388	08/2023	CORDALHA FLEXIVEL	1,00	un	R\$ 14,19	R\$ 14,19	26,93%	83,34%	R\$ 10,66	R\$ 3,53
41.7	SBC	78381	08/2023	COMP 36 - CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 32	1,00	un	R\$ 17,92	R\$ 17,92	26,93%	83,34%	R\$ 14,39	R\$ 3,53
41.8	SINAPI	96985	08/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 78381	1,00	un	R\$ 20,25	R\$ 20,25	26,93%	83,34%	R\$ 16,72	R\$ 3,53
41.9	PLEO	171542	08/2023	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	3,00	UN	R\$ 146,62	R\$ 439,86	26,93%	83,34%	R\$ 133,04	R\$ 13,58
41.10	PLEO	171544	08/2023	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	2,50	M	R\$ 46,61	R\$ 116,53	26,93%	110,60%	R\$ 34,84	R\$ 11,77
42				TOTAL DO GRUPO	4,00	M	R\$ 87,84	R\$ 351,36	26,93%	110,60%	R\$ 66,64	R\$ 21,20
42.1	COMPOSIÇÃO	COMP 17	08/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 63639	6,00	un	R\$ 291,06	R\$ 1.746,36	26,93%	83,34%	R\$ 250,85	R\$ 40,21
42.2	ORSE	2800	08/2023	GERADOR, QGBTs - ILUMINAÇÃO E FORÇA	4,00	un	R\$ 1.646,41	R\$ 6.585,64	26,93%	83,34%	R\$ 1.163,52	R\$ 482,89
42.3	PLEO	172087	08/2023	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV COM CAXILHU DUPLIO 80x80x100	6,00	UN	R\$ 22,34	R\$ 134,04	26,93%	110,60%	R\$ 8,23	R\$ 14,11
42.4	SINAPI	97668	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	12,00	M	R\$ 20,90	R\$ 250,80	26,93%	83,34%	R\$ 15,84	R\$ 5,06
42.5	SBC	63639	08/2023	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS	7,00	m	R\$ 336,53	R\$ 2.355,71	26,93%	83,34%	R\$ 302,40	R\$ 34,13
42.6	COMPOSIÇÃO	COMP 42.6	08/2023	LEITO PARA CABOS 300x100MM - COM CONEXÕES	12,00	un	R\$ 6,20	R\$ 74,40	26,93%	83,34%	R\$ 2,16	R\$ 4,04
42.7	COMPOSIÇÃO	COMP 42.7	08/2023	ARRACADIERA METALICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	10,00	un	R\$ 1,85	R\$ 18,50	26,93%	83,34%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
42.8	PLEO	171056	08/2023	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	2,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 15,48	26,93%	110,60%	R\$ 0,66	R\$ 7,08
42.9	PLEO	171055	08/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	20,00	M	R\$ 22,17	R\$ 443,40	26,93%	110,60%	R\$ 8,06	R\$ 14,11
42.10	PLEO	172089	08/2023	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	1,00	UN	R\$ 44,63	R\$ 44,63	26,93%	110,60%	R\$ 21,08	R\$ 23,55
42.11	PLEO	172085	08/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 2P+T CHASTE METAL	1,00	UN	R\$ 41,05	R\$ 41,05	26,93%	110,60%	R\$ 17,50	R\$ 23,55
42.12	SINAPI	97670	08/2023	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	13,00	M	R\$ 40,10	R\$ 521,30	26,93%	83,34%	R\$ 30,87	R\$ 9,23
42.13	SINAPI	91926	08/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	40,00	M	R\$ 4,86	R\$ 194,40	26,93%	83,34%	R\$ 3,31	R\$ 1,55
42.14	ORSE	63228	08/2023	CABO 70MM2 EPR	40,00	m	R\$ 79,04	R\$ 3.161,60	26,93%	83,34%	R\$ 76,79	R\$ 2,25
43				TOTAL DO GRUPO				R\$ 15.587,31				
43.1	PLEO	170321	08/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 63228	8,00	UN	R\$ 1,25	R\$ 10,00	26,93%	110,60%	R\$ 0,48	R\$ 0,77
43.2	PLEO	170301	08/2023	GERADOR, QGBTs - GRUPO GERADOR	8,00	UN	R\$ 0,69	R\$ 5,52	26,93%	110,60%	R\$ 0,32	R\$ 0,37
43.3	SBC	65023	08/2023	BUCHA ALUMINIO SILICIO P/ELETRODUTO 3/4"	1,00	UN	R\$ 214.528,53	R\$ 214.528,53	21,42%	110,60%	R\$ 213.128,53	R\$ 1.400,00
44				TOTAL DO GRUPO				R\$ 214.544,05				
44.1	SINAPI	91884	08/2023	GRUPO GERADOR 200kVA C/QTA	48,00	UN	R\$ 11,05	R\$ 530,40	26,93%	83,34%	R\$ 1,78	R\$ 9,27
44.2	COMPOSIÇÃO	COMP 45	08/2023	BANCO SINAPI COD 91884	4,00	UN	R\$ 34,19	R\$ 136,76	26,93%	83,34%	R\$ 6,16	R\$ 28,03
				COMP 45 - CONECTOR TERMINAL SAPATA 16MM2								
				BANCO SBC COD 63023								



21120400169512

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtde.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	
44.3	COMPOSIÇÃO	COMP 44	08/2023	COMP 44 - CONECTOR TERMINAL SAPATA 10MM2	4,00	UN	R\$ 35,90	R\$ 143,60	26,93%	83,34%	R\$ 7,87
44.4	PLEO	173028	08/2023	BANCO SBC COD 63025	30,00	M	R\$ 24,84	R\$ 745,20	26,93%	110,60%	R\$ 17,76
44.5	PLEO	173029	08/2023	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V, 10MM2	36,00	UN	R\$ 39,05	R\$ 1.405,80	26,93%	110,60%	R\$ 29,64
44.6	PLEO	173170	08/2023	ABRACADEIRA "D" TIPO CHAVETA 20MM	30,00	UN	R\$ 9,96	R\$ 298,80	26,93%	110,60%	R\$ 0,55
44.7	PLEO	171056	08/2023	CURVA 90 ELÉTRICO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	16,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 123,84	26,93%	110,60%	R\$ 0,66
44.8	PLEO	171055	08/2023	ELÉTRICO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	58,00	M	R\$ 22,17	R\$ 1.285,86	26,93%	110,60%	R\$ 8,06
45				TOTAL DO GRUPO				R\$ 4.670,26			
45.1	COMPOSIÇÃO	COMP 39	08/2023	COMP 39 - QGBT'S CARGAS ESSENCIAIS E NÃO ESSENCIAIS	1,00	PÇ	R\$ 42.741,39	R\$ 42.741,39	26,93%	110,60%	R\$ 41.516,68
46				TOTAL DO GRUPO				R\$ 42.741,39			
46.1	PLEO	163102	08/2023	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	21,00	UN	R\$ 188,63	R\$ 3.961,23	26,93%	110,60%	R\$ 172,62
46.2	PLEO	163100	08/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO QUÍMICO COM SUPORTE-4KG	2,00	UN	R\$ 521,19	R\$ 1.042,38	26,93%	110,60%	R\$ 903,18
46.3	PLEO	163120	08/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO COM SUPORTE-6KG	7,00	UN	R\$ 217,71	R\$ 1.523,97	26,93%	110,60%	R\$ 1.176,43
46.4	PLEO	163125	08/2023	ABRIGO P/HIDRANTE 45X75 C/PORTA	7,00	CJ	R\$ 256,40	R\$ 1.794,80	26,93%	110,60%	R\$ 256,40
46.5	PLEO	163110	08/2023	MANEIO DE HÍDRANTE 1 1/2" X 30M	1,00	UN	R\$ 643,52	R\$ 643,52	26,93%	110,60%	R\$ 414,17
46.6	PLEO	6000150P	08/2023	CAIXA D'ÁGUA METAL 40X60CM REG. RECARGA INCÊNDIO	109,00	UN	R\$ 51,75	R\$ 5.640,75	26,93%	110,60%	R\$ 4.969,65
46.7	COMPOSIÇÃO	COMP 46.7	08/2023	PLACA FOTO LUMINESCENTE 20X40, SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	1,00	UN	R\$ 29,69	R\$ 29,69	26,93%	110,60%	R\$ 2,06
46.8	COMPOSIÇÃO	COMP 46.8	08/2023	(COMP) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W	1,00	CJ	R\$ 11.626,79	R\$ 11.626,79	26,93%	110,60%	R\$ 23,43
47				TOTAL DO GRUPO				R\$ 26.292,82			
47.1	COTAÇÃO	COT 47.1	08/2023	ELEVADOR DE PASSAGEIROS	1,00	UN	R\$ 165.094,77	R\$ 165.094,77	21,42%	110,60%	R\$ 165.094,77
47.2	COTAÇÃO	COT 47.2	08/2023	FORNECIMENTO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS	1,00	UN	R\$ 42.497,00	R\$ 42.497,00	21,42%	110,60%	R\$ -
47.3	COTAÇÃO	COT 47.3	08/2023	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS	12,00	MES	R\$ 607,10	R\$ 7.285,20	21,42%	110,60%	R\$ -
48				TOTAL DO GRUPO				R\$ 214.876,97			
48.1	COMPOSIÇÃO	COMP 48.1	08/2023	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	55,00	UN	R\$ 3.168,44	R\$ 1.742,64	21,42%	110,60%	R\$ 3.040,44
48.2	COMPOSIÇÃO	COMP 48.2	08/2023	AR-CONDICIONADO HI-WALL INVERTER QUENTE FRIO 18.000 BTUS	5,00	UN	R\$ 4.468,59	R\$ 22.342,95	21,42%	110,60%	R\$ 4.330,18
48.3	COMPOSIÇÃO	COMP 48.3	08/2023	AR-CONDICIONADO HI-WALL INVERTER QUENTE FRIO 24.000 BTUS	13,00	UN	R\$ 5.480,14	R\$ 71.241,82	21,42%	110,60%	R\$ 5.335,67
48.4	SINAPI	97329	08/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	269,69	M	R\$ 63,92	R\$ 17.238,58	21,42%	83,34%	R\$ 60,70
48.5	SINAPI	97327	08/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	306,15	M	R\$ 30,26	R\$ 9.264,10	21,42%	83,34%	R\$ 27,50
48.6	SINAPI	97328	08/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	63,62	M	R\$ 50,26	R\$ 3.197,54	21,42%	83,34%	R\$ 47,26
48.7	COMPOSIÇÃO	COMP 48.7	08/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,09	M	R\$ 64,83	R\$ 6.488,83	21,42%	110,60%	R\$ 61,28
48.8	COMPOSIÇÃO	COMP 48.8	08/2023	FITA PVC 100MM X 50M	500,00	M	R\$ 2,11	R\$ 1.055,00	21,42%	110,60%	R\$ 0,53
48.9	COMPOSIÇÃO	COMP 48.9	08/2023	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410	7,20	KG	R\$ 110,94	R\$ 798,77	21,42%	110,60%	R\$ 96,69
49				TOTAL DO GRUPO				R\$ 305.891,79			
49.1	SINAPI	89865	08/2023	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO AR-CONDICIONADO	116,77	M	R\$ 21,39	R\$ 2.497,71	26,93%	83,34%	R\$ 7,48
49.2	SINAPI	89869	08/2023	TUBO, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI	20,00	UN	R\$ 12,71	R\$ 254,20	26,93%	83,34%	R\$ 4,68
49.3	COMPOSIÇÃO	COMP 49.3	08/2023	TE, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI	21,00	UN	R\$ 34,79	R\$ 730,59	26,93%	110,60%	R\$ 19,75
49.4	SINAPI	39138	08/2023	GRUFEITA DE PVC RÍGIDO SÓLIDAVEL, MARRON, DIÂM=25MM	65,00	UN	R\$ 1,02	R\$ 66,30	26,93%	83,34%	R\$ 1,02
49.5	SINAPI	37458	08/2023	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICOS, TIPO U SÍMPLES, COM 3/4"	225,50	M	R\$ 6,57	R\$ 1.481,54	26,93%	83,34%	R\$ 6,57
49.6	SINAPI	37459	08/2023	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/2" X 2 MM	126,50	M	R\$ 9,23	R\$ 1.167,60	26,93%	83,34%	R\$ 9,23
50				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.197,94			
50.1	PLEO	173096	08/2023	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AR-CONDICIONADO)	220,00	M	R\$ 28,30	R\$ 6.226,00	26,93%	110,60%	R\$ 25,01
50.2	PLEO	173097	08/2023	CABO MULTIPOLAR 4X2,5MM2	80,00	M	R\$ 43,49	R\$ 3.479,20	26,93%	110,60%	R\$ 38,54
51				TOTAL DO GRUPO				R\$ 9.705,20			
51.1	ORSE	11501	08/2023	VENTILAÇÃO CIRCULAÇÃO SURSOLO	177,86	M2	R\$ 123,55	R\$ 21.974,60	26,93%	110,60%	R\$ 110,58
51.2	SBC	71852	08/2023	(ORSE 11501) DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	4,22	M2	R\$ 774,76	R\$ 3.269,49	26,93%	110,60%	R\$ 761,58
				TOTAL DO GRUPO							

Documento
PROA
Assinado



21120400169512

Nome do documento: Terc Orc - Cent Pol Bent - Licitacon.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Carlos Fernandes Moesch

SOP / SPSEGURANÇA / 482169601

28/09/2023 17:48:15

