



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS												
SOLICITANTE:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BDI EQUIPAMENTOS:		Pr. Unit. Mão de				
POLÍCIA CIVIL		ESTADO - HORISTA:		110,60%		110,60%		Ora (R\$)				
21/1204-0016951-2		ESTADO - MENSALISTA:		75,58%		75,58%		05/07/2023				
CENTRAL DE POLÍCIA DE BENTO GONÇALVES		SINAPI - HORISTA:		83,34%		83,34%		05/2023				
AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, 145 - BENTO GONÇALVES		SINAPI - MENSALISTA:		46,32%		46,32%		24				
PANELHA ORÇAMENTÁRIA		MODALIDADE:		DISONERADO		TOTAL GERAL:		R\$ 11.464.375,71				
ASSUNTO: CARLOS FERNANDES MOESCH - CREA/R\$ 156057												
RESP. TÉCNICO:												
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Ora (R\$)
PROJETOS												
1												
1.1	PLEO	10902	05/2023	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	500,00	UN	R\$ 0,38	R\$ 190,00	26,91%	110,60%	R\$ 0,38	R\$ -
1.2	PLEO	10901	05/2023	COPIAS DE PLANTAS-HELOGRAFICAS	50,00	M2	R\$ 38,07	R\$ 1.903,50	26,91%	110,60%	R\$ 38,07	R\$ -
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.1.3	05/2023	ALVARÁS, CERTIDÕES, LICENÇAS, TAXAS, ARTS E RRT'S	1,00	CJ	R\$ 2.538,20	R\$ 2.538,20	26,91%	83,34%	R\$ 2.538,20	R\$ -
TOTAL DO GRUPO								R\$ 4.631,70				
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES DO CANTIER DE OBRA												
2												
2.1	PLEO	20100	05/2023	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS P/OBRA.	1,00	UN	R\$ 3.328,19	R\$ 3.328,19	26,91%	110,60%	R\$ 2.931,62	R\$ 396,57
2.2	PLEO	200050P	05/2023	GAIPIO DE OBRA 2,0X3,0M - PADRÃO SOP.	4,00	UN	R\$ 3.712,53	R\$ 14.850,12	26,91%	110,60%	R\$ 3.173,68	R\$ 538,85
2.3	PLEO	523104	05/2023	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSAÇÃO-ALTURA 2,20M, R.3X	313,50	M2	R\$ 17,30	R\$ 5.423,55	26,91%	110,60%	R\$ 5.069,69	R\$ 80,61
2.4	PLEO	27801	05/2023	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	R\$ 1.077,44	R\$ 6.464,64	26,91%	110,60%	R\$ 1.032,08	R\$ 45,36
2.5	PLEO	25101	05/2023	INSTALCAO PROVISORIA AGUA-RESERVA/C/REDE ALIMENT	1,00	PT	R\$ 1.413,11	R\$ 1.413,11	26,91%	110,60%	R\$ 1.031,87	R\$ 381,24
2.6	PLEO	25301	05/2023	INSTALCAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA- 5,0M2	1,00	PT	R\$ 1.220,81	R\$ 1.220,81	26,91%	110,60%	R\$ 737,79	R\$ 483,02
2.7	PLEO	25201	05/2023	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	R\$ 1.988,83	R\$ 1.988,83	26,91%	110,60%	R\$ 1.612,30	R\$ 376,53
2.8	PLEO	21011	05/2023	LIMPEZA DO TERRENO	1233,11	M2	R\$ 6,07	R\$ 7.484,98	26,91%	110,60%	R\$ -	R\$ 6,07
2.9	PLEO	26101	05/2023	LOCALCAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	756,35	M2	R\$ 9,31	R\$ 7.041,62	26,91%	110,60%	R\$ 4,77	R\$ 4,54
2.10	SRC	13275	05/2023	[SBC 013275] ALUGUEL *6 MESES* U ANDARME FACHADERO	10489,50	M2	R\$ 11,56	R\$ 121.158,62	26,91%	110,60%	R\$ 5,24	R\$ 6,32
2.11	SINAPI	97063	05/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARME MODULAR FACHADERO, COM PISO METALICO, PA	1748,25	M2	R\$ 13,41	R\$ 21.657,78	26,91%	83,34%	R\$ 7,56	R\$ 4,88
2.12	SINAPI	97062	05/2023	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDARME FACHADERO, AF - 11/2017	1748,25	M2	R\$ 8,36	R\$ 14.615,37	26,91%	83,34%	R\$ 4,81	R\$ 3,55
2.13	EMOP	05-006.0004-A	05/2023	[EMOP 05-006.0004-A] LOCAÇÃO ELEVADOR DE OBRA, 18 PESSOAS OU 1500KG, TORRE 23M (16M EDIFICAÇÃO E 9M MÓDULO SEGURANÇA), CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES, 4 PARADAS	12,00	MS	R\$ 14.300,92	R\$ 171.611,04	26,91%	83,34%	R\$ 8.629,88	R\$ 5.671,04
2.14	EMOP	05-008.0003-A	05/2023	[EMOP 05-008.0003-A] MONTAGEM E DESMONTAGEM ELEVADOR DE OBRA	1,00	UN	R\$ 3.816,68	R\$ 3.816,68	26,91%	83,34%	R\$ -	R\$ 3.816,68
TOTAL DO GRUPO								R\$ 430.492,34				
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
3												
3.1	PLEO	28101	05/2023	ENGENHEIRO DE OBRA- 95M *(40H/MÊS)	24,00	MS	R\$ 4.968,87	R\$ 119.252,88	26,91%	75,58%	R\$ -	R\$ 4.968,87
3.2	PLEO	28201	05/2023	MESTRE DE OBRA	24,00	MS	R\$ 13.153,09	R\$ 315.674,16	26,91%	75,58%	R\$ -	R\$ 13.153,09
3.3	PLEO	28501	05/2023	VIGIA (DIURNO)	24,00	MS	R\$ 3.663,87	R\$ 87.932,88	26,91%	75,58%	R\$ -	R\$ 3.663,87
3.4	SINAPI	88326	05/2023	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5280,00	H	R\$ 30,32	R\$ 160.089,60	26,91%	83,34%	R\$ 2,34	R\$ 27,98
TOTAL DO GRUPO								R\$ 682.949,52				
DEMOLIÇÕES												
4												
4.1	PLEO	31175	05/2023	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM MARTELETE	1470,00	M3	R\$ 712,51	R\$ 1.047.389,70	26,91%	110,60%	R\$ 395,96	R\$ 316,55
4.2	PLEO	531411	05/2023	CARGA E DESGARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	1470,00	M3	R\$ 34,57	R\$ 50.817,90	26,91%	110,60%	R\$ 30,46	R\$ 4,11
4.3	PLEO	531420	05/2023	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (M3XKM)	4410,00	M3XKM	R\$ 9,07	R\$ 39.998,70	26,91%	110,60%	R\$ 8,00	R\$ 1,07
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.138.206,30				
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA												
5												
5.1	PLEO	31121	05/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A- ATE 1,50M	356,72	M3	R\$ 78,79	R\$ 28.105,97	26,91%	110,60%	R\$ -	R\$ 78,79
5.2	PLEO	531320	05/2023	REATERO MANUAL E APTIDÃO MEC DE VALAS C/MAT LOCAL	204,84	M3	R\$ 29,08	R\$ 5.957,75	26,91%	110,60%	R\$ 8,88	R\$ 20,20
TOTAL DO GRUPO								R\$ 34.062,72				
FUNDAÇÕES (SAPATAS)												
6												
6.1	PLEO	42011	05/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK(DM)P(1,3:6)PREP/LANC.	4,70	M3	R\$ 745,21	R\$ 3.502,49	26,91%	110,60%	R\$ 425,76	R\$ 319,45
6.2	PLEO	42101	05/2023	FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	79,70	M2	R\$ 193,33	R\$ 15.408,40	26,91%	110,60%	R\$ 134,37	R\$ 58,96
6.3	PLEO	51212	05/2023	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/A A 3/8-6,35 A 9,53MM	232,00	KG	R\$ 21,58	R\$ 5.006,56	26,91%	110,60%	R\$ 16,10	R\$ 5,48
6.4	PLEO	51213	05/2023	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1761,00	KG	R\$ 18,95	R\$ 33.370,95	26,91%	110,60%	R\$ 13,47	R\$ 5,48
6.5	PLEO	51357	05/2023	CONCRETO FCK 30MPA- PRE-MISTURADO - CONV.	37,00	M3	R\$ 831,51	R\$ 30.765,87	26,91%	110,60%	R\$ 831,51	R\$ -
6.6	PLEO	51352	05/2023	BOMBAMENTO DE CONCRETO	37,00	M3	R\$ 93,24	R\$ 3.449,88	26,91%	110,60%	R\$ 70,31	R\$ 22,93
TOTAL DO GRUPO								R\$ 91.504,15				
INFRAESTRUTURA (VIGAS DO SUBSOLO)												
7												
7.1	PLEO	591088	05/2023	LASTRO MANUAL COM BRITA	1,89	M3	R\$ 179,06	R\$ 338,42	26,91%	110,60%	R\$ 138,65	R\$ 40,41
7.2	PLEO	42101	05/2023	FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	181,40	M2	R\$ 193,33	R\$ 35.070,06	26,91%	110,60%	R\$ 134,37	R\$ 58,96
7.3	PLEO	51215	05/2023	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	185,00	KG	R\$ 20,91	R\$ 3.868,35	26,91%	110,60%	R\$ 15,43	R\$ 5,48



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Unid.	Estimativa		% Encargos Sociais	% BDI	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)				
11.5	PLEO	81552	05/2023	IMPERN.ARG.CRISTALIZTE-PRESSAO FREÁTICA NEGATIVA	16,05	M2	R\$ 107,85	R\$ 1.727,78	26,91%	R\$ 66,54	R\$ 41,11
TOTAL DO GRUPO											
12				PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS							
12.1	PLEO	31121	05/2023	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE LA. ATE 1,50M	48,12	M3	R\$ 78,79	R\$ 3.791,37	26,91%	R\$ -	R\$ 78,79
12.2	PLEO	31323	05/2023	COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	192,49	M2	R\$ 8,07	R\$ 1.553,39	26,91%	R\$ -	R\$ 8,07
12.3	PLEO	591008	05/2023	LASTRO MANUAL COM BRITA	16,51	M3	R\$ 179,06	R\$ 2.956,28	26,91%	R\$ 138,65	R\$ 40,41
12.4	PLEO	591006	05/2023	LASTRO MANUAL COM AREIA	3,19	M3	R\$ 211,05	R\$ 673,25	26,91%	R\$ 160,54	R\$ 36,70
12.5	PLEO	A92341	05/2023	PISO BASALTO SERRADO 45X45 ARG CLAR 1,4-3CM	316,04	M2	R\$ 291,64	R\$ 92.169,91	26,91%	R\$ 254,94	R\$ 36,70
12.6	PLEO	1000050P	05/2023	PISO PODOTÁTIL CIMENTICIO 25X25 ALERTA OU DIRECIONAL	54,34	M	R\$ 55,70	R\$ 3.016,74	26,91%	R\$ 43,29	R\$ 13,41
12.7	PLEO	A92031	05/2023	PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 30CM	35,46	M2	R\$ 95,72	R\$ 3.394,23	26,91%	R\$ 66,19	R\$ 27,53
12.8	SINAPI	92392	05/2023	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15C	28,24	M2	R\$ 155,79	R\$ 4.399,51	26,91%	R\$ 150,90	R\$ 4,89
12.9	PLEO	661360	05/2023	ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA.C/ FORNEC.	249,03	M2	R\$ 41,32	R\$ 10.289,92	26,91%	R\$ 33,25	R\$ 8,07
12.10	PLEO	592889	05/2023	REMOCAO DE MEO-FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	30,00	M	R\$ 9,35	R\$ 280,50	26,91%	R\$ -	R\$ 9,35
12.11	PLEO	A95320	05/2023	MEO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDAO (FORMA E ASSENT.)	30,00	M	R\$ 39,60	R\$ 1.188,00	26,91%	R\$ 24,04	R\$ 15,56
12.12	PLEO	A95320	05/2023	SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG CLAR 1,4-3CM	7,10	M	R\$ 156,43	R\$ 1.110,65	26,91%	R\$ 123,76	R\$ 32,67
TOTAL DO GRUPO											
13				PISOS INTERNOS							
13.1	PLEO	91040	05/2023	CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO COLADA CLAR 1,3-2,5CM	1828,71	M2	R\$ 38,12	R\$ 69.710,43	26,91%	R\$ 15,19	R\$ 22,93
13.2	PLEO	A92345	05/2023	PISO BASALTO TEAR-ARG CLAR 1,4-3CM	1695,74	M2	R\$ 384,92	R\$ 652.724,24	26,91%	R\$ 248,22	R\$ 36,70
13.3	SINAPI	87263	05/2023	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60	132,97	M2	R\$ 164,82	R\$ 21.916,12	26,91%	R\$ 147,38	R\$ 17,44
13.4	SINAPI	94992	05/2023	EXECUCAO DE PASSEIO(CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L	180,99	M2	R\$ 96,13	R\$ 17.360,12	26,91%	R\$ 83,34%	R\$ 19,34
13.5	PLEO	A95320	05/2023	SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG CLAR 1,4-3CM	23,00	M	R\$ 156,43	R\$ 3.597,89	26,91%	R\$ 123,76	R\$ 32,67
13.6	PLEO	93345	05/2023	DEGRAU BASALTO TEAR-CLAR 1,4-3CM	135,00	UN	R\$ 223,57	R\$ 30.181,95	26,91%	R\$ 177,70	R\$ 45,87
TOTAL DO GRUPO											
14				REVESTIMENTOS EXTERNOS							
14.1	PLEO	81510	05/2023	CHAPISCO IMPERMEAVEL CLAR 1,2 ESPTMM(PEGA NORMAL)	1771,27	M2	R\$ 15,94	R\$ 28.234,04	26,91%	R\$ 5,76	R\$ 10,18
14.2	PLEO	A101092	05/2023	MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1,5+20%CI	1771,27	M2	R\$ 44,90	R\$ 79.530,02	26,91%	R\$ 117,94	R\$ 36,70
14.3	PLEO	A102315	05/2023	PRETORIL DE GRANITO CINZA 15CM-ARG CLAR 1,5-3CM	307,00	M	R\$ 150,61	R\$ 46.237,27	26,91%	R\$ 110,60%	R\$ 32,67
14.4	SEDOF	61458J	05/2023	(SEDOF 61458J) PAINEL EM ACM ESTRUTURADO FACHADAS	43,68	M2	R\$ 795,28	R\$ 33.942,55	26,91%	R\$ 598,52	R\$ 196,76
14.5	COMPOSICAO	COMP.14.5	05/2023	(COMP) LETREIROS-FACHADA	2,00	CJ	R\$ 14.467,74	R\$ 28.935,48	26,91%	R\$ 10.175,18	R\$ 4.289,56
TOTAL DO GRUPO											
15				REVESTIMENTOS INTERNOS							
15.1	PLEO	81510	05/2023	CHAPISCO IMPERMEAVEL CLAR 1,2 ESPTMM(PEGA NORMAL)	5314,55	M2	R\$ 15,94	R\$ 84.713,93	26,91%	R\$ 5,76	R\$ 10,18
15.2	PLEO	A101091	05/2023	MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1,5+20%CI	3651,29	M2	R\$ 42,80	R\$ 156.275,21	26,91%	R\$ 6,10	R\$ 36,70
15.3	SINAPI	90406	05/2023	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	1663,26	M2	R\$ 53,88	R\$ 89.616,45	26,91%	R\$ 21,75	R\$ 32,13
15.4	SINAPI	87273	05/2023	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	501,32	M2	R\$ 76,27	R\$ 38.235,68	26,91%	R\$ 50,95	R\$ 25,32
15.5	SBC	130314	05/2023	(SBC 130314) RODAPÉ 10X240CM POLIESTIRENO BRANCO MODERNA 457 SANTA LUZIA	851,12	M	R\$ 82,00	R\$ 69.791,84	26,91%	R\$ 69,04	R\$ 12,96
TOTAL DO GRUPO											
16				JANELAS							
16.1	SINAPI	94570	05/2023	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	330,75	M2	R\$ 525,82	R\$ 173.914,97	26,91%	R\$ 506,33	R\$ 19,49
16.2	SINAPI	94569	05/2023	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIV	1,24	M2	R\$ 1.004,03	R\$ 12.289,33	26,91%	R\$ 959,86	R\$ 64,17
16.3	SINAPI	99861	05/2023	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X	2,16	M2	R\$ 714,34	R\$ 1.542,97	26,91%	R\$ 328,27	R\$ 386,07
16.4	PLEO	141312	05/2023	PINTURA OLEO S/ESQUADR.FERRO-2 DEMAO-INCL.ZARCAO	12,32	M2	R\$ 59,78	R\$ 736,49	26,91%	R\$ 18,67	R\$ 41,11
16.5	SINAPI	100674	05/2023	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSI	1,44	M2	R\$ 1.104,68	R\$ 1.590,74	26,91%	R\$ 1.077,61	R\$ 27,07
16.6	SETOP	ED-50956	05/2023	(SETOP ED-50956) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIMAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	4,00	M2	R\$ 470,51	R\$ 1.882,04	26,91%	R\$ 294,55	R\$ 175,96
16.7	ORSE	11948	05/2023	(ORSE 11948) PORTA OU JANELA EM ALUMINIO, COM NIP/IB TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA-INCLUSIVE CAXILHOS,DOBRADILHOS OU ROLDANAS E FECHADURA	1,02	M2	R\$ 400,69	R\$ 408,70	26,91%	R\$ 357,39	R\$ 43,30
16.8	SINAPI	94590	05/2023	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	903,60	M	R\$ 24,59	R\$ 22.219,52	26,91%	R\$ 18,88	R\$ 5,71
16.9	EMOP	14.004.0070-A	05/2023	(EMOP 14.004.0070-A) VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 6MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	331,47	M2	R\$ 489,79	R\$ 162.350,69	26,91%	R\$ 460,12	R\$ 29,67
16.10	SBC	150158	05/2023	(SBC 150158) PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSULFILM	1,44	M2	R\$ 24,36	R\$ 35,08	26,91%	R\$ 20,62	R\$ 3,74
16.11	SBC	150001	05/2023	(SBC 150001) VIDRO ARAMADO TRANSLUCIDO 6MM ENGAVETADO, COM MASSA	4,00	M2	R\$ 471,45	R\$ 1.885,80	26,91%	R\$ 447,10	R\$ 24,35
TOTAL DO GRUPO											
17				PORTAS							
17.1	SBC	150190	05/2023	(SBC 150190) PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 13MM COM FERRAGENS	37,26	M2	R\$ 1.378,63	R\$ 51.367,75	26,91%	R\$ 1.311,91	R\$ 66,72



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
30.7	SINAPI	92992	05/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE EN	66,00	M	R\$ 111,29	R\$ 7.345,14	26,91%	R\$ 104,70	R\$ 6,59	
30.8	PIEO	31325	05/2023	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	17,00	M3	R\$ 40,41	R\$ 686,97	110,60%	R\$ -	R\$ 40,41	
30.9	SINAPI	103491	05/2023	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRAD	3,00	M3	R\$ 92,82	R\$ 2.789,46	83,34%	R\$ 419,15	R\$ 510,67	
30.10	PIEO	31121	05/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	20,00	M3	R\$ 78,79	R\$ 1.575,80	26,91%	R\$ -	R\$ 78,79	
TOTAL DO GRUPO												
31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - COLUNA MONTANTE											
31.1	SINAPI	91880	05/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	15,00	UN	R\$ 10,18	R\$ 152,70	83,34%	R\$ 3,15	R\$ 7,03	
31.2	SINAPI	93014	05/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE	60,00	UN	R\$ 22,80	R\$ 1.368,00	26,91%	R\$ 8,95	R\$ 13,85	
31.3	PIEO	171061	05/2023	CURVA 90º ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	6,00	UN	R\$ 9,46	R\$ 56,76	110,60%	R\$ 0,98	R\$ 8,48	
31.4	PIEO	171066	05/2023	CURVA 90º ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 2" (51MM)	16,00	UN	R\$ 47,40	R\$ 758,40	26,91%	R\$ 28,55	R\$ 18,85	
31.5	PIEO	172082	05/2023	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	10,00	UN	R\$ 1,25	R\$ 12,50	26,91%	R\$ 0,48	R\$ 0,77	
31.6	PIEO	172095	05/2023	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2"	16,00	UN	R\$ 2,58	R\$ 41,28	26,91%	R\$ 1,51	R\$ 1,07	
31.7	PIEO	172032	05/2023	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	10,00	UN	R\$ 2,16	R\$ 21,60	110,60%	R\$ 0,71	R\$ 1,45	
31.8	PIEO	172025	05/2023	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2"	16,00	UN	R\$ 4,78	R\$ 76,48	26,91%	R\$ 2,56	R\$ 2,22	
31.9	PIEO	171075	05/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	201,00	M	R\$ 67,39	R\$ 13.545,39	110,60%	R\$ 32,08	R\$ 35,31	
31.10	PIEO	171060	05/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	49,00	M	R\$ 29,30	R\$ 1.435,70	110,60%	R\$ 12,84	R\$ 16,46	
31.11	PIEO	172015	05/2023	CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 60X60X15CM	8,00	UN	R\$ 304,34	R\$ 2.434,72	26,91%	R\$ 210,21	R\$ 94,13	
31.12	ORSE	8070	05/2023	CABO 25MM2 0,6/1KV 90°	605,00	m	R\$ 36,09	R\$ 21.834,45	26,91%	R\$ 29,25	R\$ 6,84	
31.13	ORSE	9204	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 8070	640,00	m	R\$ 27,66	R\$ 17.702,40	26,91%	R\$ 21,23	R\$ 6,43	
31.14	ORSE	9205	05/2023	CABO 10MM2 EPR 0,6/1KV 90°	1380,00	m	R\$ 18,33	R\$ 25.295,40	26,91%	R\$ 12,70	R\$ 5,63	
31.15	ORSE	8348	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 9205	200,00	m	R\$ 11,50	R\$ 2.300,00	26,91%	R\$ 6,27	R\$ 5,23	
TOTAL DO GRUPO												
32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESCADAS											
32.1	COMPOSIÇÃO	COMP 26	05/2023	COMP 26 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO	5,00	un	R\$ 109,64	R\$ 548,20	26,91%	R\$ 64,71	R\$ 44,93	
32.2	COMPOSIÇÃO	COMP 24	05/2023	COMP 24 - INTERRUPTOR PARA ELIO MINUTERIA	2,00	un	R\$ 46,46	R\$ 92,92	83,34%	R\$ 19,71	R\$ 26,75	
32.3	COMPOSIÇÃO	COMP 32.3	05/2023	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	20,00	un	R\$ 1,85	R\$ 37,00	26,91%	R\$ 1,05	R\$ 0,80	
32.4	PIEO	171066	05/2023	CURVA 90º ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	10,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 77,40	26,91%	R\$ 0,66	R\$ 7,08	
32.5	PIEO	172085	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	29,00	UN	R\$ 22,37	R\$ 647,57	26,91%	R\$ 8,22	R\$ 14,11	
32.6	PIEO	171065	05/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	118,00	M	R\$ 21,88	R\$ 2.581,84	26,91%	R\$ 7,77	R\$ 14,11	
32.7	PIEO	172002	05/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	10,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 218,80	26,91%	R\$ 7,77	R\$ 14,11	
32.8	COMPOSIÇÃO	COMP 17	05/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	10,00	un	R\$ 291,02	R\$ 2.910,20	26,91%	R\$ 250,81	R\$ 40,21	
32.9	COMPOSIÇÃO	COMP 12	05/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W	10,00	un	R\$ 30,17	R\$ 301,70	26,91%	R\$ 22,83	R\$ 7,34	
32.10	SINAPI	91926	05/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	150,00	M	R\$ 4,86	R\$ 729,00	26,91%	R\$ 3,31	R\$ 1,55	
TOTAL DO GRUPO												
33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBSOLO											
33.1	COMPOSIÇÃO	COMP 28	05/2023	COMP 28 - DISJUNTOR 3x25A 20kA	1,00	un	R\$ 527,84	R\$ 527,84	26,91%	R\$ 503,71	R\$ 24,13	
33.2	COMPOSIÇÃO	COMP 27	05/2023	COMP 27 - ARANDELA C/ LAMPADA 12W	15,00	un	R\$ 149,62	R\$ 2.244,30	26,91%	R\$ 127,06	R\$ 22,56	
33.3	PIEO	171060	05/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	1,00	M	R\$ 29,30	R\$ 29,30	26,91%	R\$ 11,62	R\$ 16,94	
33.4	PIEO	172086	05/2023	CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	1,00	M	R\$ 28,56	R\$ 28,56	110,60%	R\$ 12,84	R\$ 16,46	
33.5	COMPOSIÇÃO	COMP 33.5	05/2023	ABRACADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4	150,00	un	R\$ 6,20	R\$ 930,00	26,91%	R\$ 2,16	R\$ 4,04	
33.6	COMPOSIÇÃO	COMP 33.6	05/2023	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	70,00	un	R\$ 1,85	R\$ 129,50	83,34%	R\$ 1,05	R\$ 0,80	
33.7	PIEO	171066	05/2023	CURVA 90º ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	30,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 232,20	26,91%	R\$ 0,66	R\$ 7,08	
33.8	PIEO	172002	05/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	28,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 612,64	26,91%	R\$ 7,77	R\$ 14,11	
33.9	PIEO	172087	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	26,00	UN	R\$ 22,33	R\$ 580,58	26,91%	R\$ 8,22	R\$ 14,11	
33.10	PIEO	171065	05/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	280,00	M	R\$ 22,17	R\$ 5.899,10	26,91%	R\$ 8,06	R\$ 14,11	
33.11	SINAPI	97595	05/2023	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	3,00	UN	R\$ 120,21	R\$ 360,63	26,91%	R\$ 96,15	R\$ 22,06	
33.12	PIEO	172085	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	4,00	UN	R\$ 41,04	R\$ 164,16	26,91%	R\$ 17,50	R\$ 23,54	
33.13	COMPOSIÇÃO	COMP 17	05/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	27,00	un	R\$ 291,02	R\$ 7.857,54	26,91%	R\$ 250,81	R\$ 40,21	
33.14	COMPOSIÇÃO	COMP 13	05/2023	COMP 13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8/12 DISJUNTORES	1,00	un	R\$ 704,97	R\$ 704,97	26,91%	R\$ 686,71	R\$ 68,26	
33.15	SINAPI	93653	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 64358	2,00	un	R\$ 14,48	R\$ 28,96	26,91%	R\$ 12,60	R\$ 1,88	
33.16	COMPOSIÇÃO	COMP 12	05/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W	6,00	un	R\$ 30,17	R\$ 181,02	26,91%	R\$ 22,83	R\$ 7,34	
33.17	SINAPI	91926	05/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	791,00	M	R\$ 4,86	R\$ 3.844,26	26,91%	R\$ 3,31	R\$ 1,55	
TOTAL DO GRUPO												
34	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERREO											



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Unid.	Estimativa		% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
34.1	COMPOSIÇÃO	COMP 37	05/2023	COMP 37 - SPOT LED 18W COM LÂMPADA BASE ORSE - CÓDIGO 12092	7,00	R\$ 116,18	R\$ 813,26	26,91%	R\$ 93,53	R\$ 22,65
34.2	SBC	60630	05/2023	SPOT COM LÂMPADA LED 12W BANCO SBC - CÓDIGO 60630	2,00	R\$ 171,12	R\$ 342,24	26,91%	R\$ 114,21	R\$ 56,91
34.3	ORSE	12807	05/2023	REFLETOR LED 50W IP 66 6500K 5000lm BANCO ORSE - CÓDIGO 12807	12,00	R\$ 117,06	R\$ 1.404,72	26,91%	R\$ 100,46	R\$ 16,60
34.4	COMPOSIÇÃO	COMP 26	05/2023	COMP 26 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO BASE SINAPI - VALORES COM ENCARGOS	2,00	R\$ 109,64	R\$ 219,28	26,91%	R\$ 64,71	R\$ 44,93
34.5	COMPOSIÇÃO	COMP 24	05/2023	COMP 24 - INTERRUPTOR PARALELO MINUTERIA DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DR 30MA BANCO ORSE - CÓDIGO 7997	2,00	R\$ 46,46	R\$ 92,92	26,91%	R\$ 19,71	R\$ 26,75
34.6	ORSE	174133	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A BANCO ORSE - CÓDIGO 7997	2,00	R\$ 33,15	R\$ 66,30	26,91%	R\$ 19,04	R\$ 14,11
34.7	PIELO	174133	05/2023	LUBA PARA ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	268,00	R\$ 1,85	R\$ 495,80	26,91%	R\$ 2,16	R\$ 4,04
34.8	COMPOSIÇÃO	COMP 34.8	05/2023	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D FIX ELÉTRICO 3/4"	420,00	R\$ 6,20	R\$ 2.604,00	26,91%	R\$ 5,25	R\$ 10,00
34.9	COMPOSIÇÃO	COMP 34.9	05/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	55,00	R\$ 21,88	R\$ 1.203,40	26,91%	R\$ 18,22	R\$ 14,11
34.10	PIELO	172087	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	106,00	R\$ 22,33	R\$ 2.366,98	26,91%	R\$ 8,22	R\$ 14,11
34.11	PIELO	171065	05/2023	ELÉTRICO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	650,00	R\$ 22,17	R\$ 14.410,50	26,91%	R\$ 8,06	R\$ 14,11
34.12	PIELO	171066	05/2023	CURVA 90 ELÉTRICO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	134,00	R\$ 7,74	R\$ 1.037,16	26,91%	R\$ 0,66	R\$ 7,08
34.13	PIELO	172086	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	2,00	R\$ 56,61	R\$ 113,22	26,91%	R\$ 28,39	R\$ 28,22
34.14	PIELO	172085	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	39,00	R\$ 41,04	R\$ 1.600,56	26,91%	R\$ 17,50	R\$ 23,54
34.15	PIELO	172085	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A	11,00	R\$ 42,41	R\$ 466,51	26,91%	R\$ 18,87	R\$ 23,54
34.16	PIELO	172085	05/2023	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	93,00	R\$ 71,61	R\$ 6.659,73	26,91%	R\$ 44,86	R\$ 26,75
34.17	COMPOSIÇÃO	COMP 17	05/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	48,00	R\$ 291,02	R\$ 13.968,96	26,91%	R\$ 250,81	R\$ 40,21
34.18	COMPOSIÇÃO	COMP 15	05/2023	COMP 15 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30 DISJUNTORES BANCO SBC - CÓDIGO 64358	2,00	R\$ 754,84	R\$ 1.509,68	26,91%	R\$ 686,58	R\$ 68,26
34.19	COMPOSIÇÃO	COMP 12	05/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W BANCO SINAPI - CÓDIGO 97599	11,00	R\$ 30,17	R\$ 331,87	26,91%	R\$ 22,83	R\$ 7,34
34.20	COMPOSIÇÃO	COMP 12	05/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W BANCO SINAPI - CÓDIGO 97599	11,00	R\$ 30,17	R\$ 331,87	26,91%	R\$ 22,83	R\$ 7,34
34.21	SINAPI	91930	05/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	120,00	M 10,51	R\$ 1.261,20	26,91%	R\$ 83,34%	R\$ 2,74
34.22	SINAPI	91928	05/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	740,00	M 5,52	R\$ 4.084,00	26,91%	R\$ 5,43	R\$ 2,09
34.23	SINAPI	91926	05/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	1640,00	M 4,86	R\$ 7.970,40	26,91%	R\$ 3,31	R\$ 1,55
34.24	COMPOSIÇÃO	COMP 11	05/2023	COMP 11 - DISJUNTOR MONOPOLAR 63A	2,00	R\$ 41,14	R\$ 82,28	26,91%	R\$ 17,01	R\$ 24,13
34.25	COMPOSIÇÃO	COMP 01	05/2023	COMP 01 - DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	2,00	R\$ 37,22	R\$ 74,44	26,91%	R\$ 34,60	R\$ 24,13
34.26	SINAPI	93656	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	26,91%	R\$ 13,20	R\$ 3,57
34.27	SINAPI	93653	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	8,00	R\$ 14,48	R\$ 115,84	26,91%	R\$ 12,60	R\$ 1,88
34.28	SINAPI	93654	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	10,00	R\$ 15,23	R\$ 152,30	26,91%	R\$ 12,67	R\$ 2,56
34.29	SINAPI	93655	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	9,00	R\$ 16,77	R\$ 150,93	26,91%	R\$ 13,20	R\$ 3,57
34.30	COMPOSIÇÃO	COMP 11	05/2023	COMP 11 - FIMAÇÃO DE ELÉTRICALHAS COM VERGALHÃO BANCO ORSE - CÓDIGO 7384	7,00	R\$ 81,04	R\$ 567,28	26,91%	R\$ 66,98	R\$ 12,06
34.31	SBC	63756	05/2023	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELÉTRICALHA 3/4" BANCO SBC - CÓDIGO 63756	35,00	R\$ 12,78	R\$ 447,30	26,91%	R\$ 4,18	R\$ 8,60
34.32	COMPOSIÇÃO	COMP 34.32	05/2023	CURVA DE INVERSAO 100x50mm	1,00	R\$ 60,09	R\$ 60,09	26,91%	R\$ 43,78	R\$ 16,31
34.33	ORSE	12958	05/2023	CURVA DE INVERSAO 200x100mm	1,00	R\$ 137,50	R\$ 137,50	26,91%	R\$ 129,45	R\$ 8,05
34.34	COMPOSIÇÃO	COMP 08	05/2023	COMP 08 - SEPTO DIVISOR ELÉTRICALHA 100mm	10,00	R\$ 72,90	R\$ 729,00	26,91%	R\$ 64,85	R\$ 8,05
34.35	COMPOSIÇÃO	COMP 07	05/2023	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELÉTRICALHA 50mm	10,00	R\$ 46,06	R\$ 460,60	26,91%	R\$ 38,01	R\$ 8,05
34.36	COMPOSIÇÃO	COMP 06	05/2023	COMP 06 - EMENDA ELÉTRICALHA 100x50mm	14,00	R\$ 14,14	R\$ 197,96	26,91%	R\$ 6,09	R\$ 8,05
34.37	COMPOSIÇÃO	COMP 05	05/2023	COMP 05 - EMENDA ELÉTRICALHA 200x100mm	14,00	R\$ 21,49	R\$ 300,86	26,91%	R\$ 13,44	R\$ 8,05
34.38	ORSE	7879	05/2023	SUORTE VERTICAL 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 7879	21,00	R\$ 16,30	R\$ 342,30	26,91%	R\$ 8,25	R\$ 8,05
34.39	ORSE	12968	05/2023	SUORTE VERTICAL 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 12968	21,00	R\$ 23,47	R\$ 492,87	26,91%	R\$ 15,42	R\$ 8,05
34.40	COMPOSIÇÃO	COMP 04	05/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELÉTRICALHA 100x50mm	1,00	R\$ 15,60	R\$ 15,60	26,91%	R\$ 7,55	R\$ 8,05
34.41	COMPOSIÇÃO	COMP 03	05/2023	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELÉTRICALHA 200x100mm	1,00	R\$ 18,08	R\$ 18,08	26,91%	R\$ 10,03	R\$ 8,05
34.42	COMPOSIÇÃO	COMP 10	05/2023	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELÉTRICALHA 200x100mm	2,00	R\$ 29,67	R\$ 59,34	26,91%	R\$ 13,59	R\$ 16,08
34.43	COMPOSIÇÃO	COMP 09	05/2023	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELÉTRICALHA 100x50mm	2,00	R\$ 21,83	R\$ 43,66	26,91%	R\$ 6,22	R\$ 15,61
34.44	ORSE	11292	05/2023	TE HORIZONTAL - ELÉTRICALHA 200x100mm BANCO ORSE REF - CÓDIGO 11292	1,00	R\$ 105,81	R\$ 105,81	26,91%	R\$ 97,76	R\$ 8,05
34.45	ORSE	8113	05/2023	TE HORIZONTAL - ELÉTRICALHA 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 8113	1,00	R\$ 63,76	R\$ 63,76	26,91%	R\$ 55,71	R\$ 8,05
34.46	ORSE	12959	05/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - ELÉTRICALHA 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 12959	3,00	R\$ 78,04	R\$ 234,12	26,91%	R\$ 69,99	R\$ 8,05
34.47	ORSE	7877	05/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - ELÉTRICALHA 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 7877	3,00	R\$ 34,07	R\$ 102,21	26,91%	R\$ 26,02	R\$ 8,05



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa		% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI			
34.48	ORSE	763	05/2023	ELETRICALHA - 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 763	30,00	m	R\$ 87,15	R\$ 2.614,50	26,91%	83,34%	R\$ 71,11	R\$ 16,04
34.49	ORSE	762	05/2023	ELETRICALHA - 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 762	30,00	m	R\$ 44,59	R\$ 1.337,70	26,91%	83,34%	R\$ 28,55	R\$ 16,04
35				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 2º PAVIMENTO				R\$ 74.619,23				
35.1	COMPOSIÇÃO	COMP 35.1	05/2023	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	442,00	un	R\$ 1,85	R\$ 817,70	26,91%	83,34%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
35.2	COMPOSIÇÃO	COMP 35.2	05/2023	ARRACADEIRA METÁLICA TIPO D.FIX ELETRODUTO 3/4"	580,00	un	R\$ 6,20	R\$ 3.596,00	26,91%	83,34%	R\$ 2,16	R\$ 4,04
35.3	PIELO	171065	05/2023	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	874,00	m	R\$ 22,17	R\$ 19.276,58	26,91%	110,60%	R\$ 8,06	R\$ 14,11
35.4	PIELO	171066	05/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	221,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 1.710,54	26,91%	110,60%	R\$ 0,66	R\$ 7,08
35.5	PIELO	172087	05/2023	CAXA CONDULETE 20MM C/TAMPA LEGA	25,00	UN	R\$ 22,93	R\$ 568,25	26,91%	110,60%	R\$ 8,22	R\$ 14,11
35.6	PIELO	172087	05/2023	CAXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	56,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 1.225,28	26,91%	110,60%	R\$ 7,77	R\$ 14,11
35.7	COMPOSIÇÃO	COMP 16	05/2023	CAXA 16 - TOMADA DUPLA 2P+1 3/4"	189,00	UN	R\$ 71,61	R\$ 13.534,29	26,91%	83,34%	R\$ 44,86	R\$ 26,75
35.8	PIELO	172090	05/2023	CAXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A	23,00	UN	R\$ 18,41	R\$ 421,43	26,91%	110,60%	R\$ 7,77	R\$ 14,11
35.9	COMPOSIÇÃO	COMP 17	05/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	58,00	UN	R\$ 291,02	R\$ 16.879,16	26,91%	83,34%	R\$ 250,81	R\$ 40,21
35.10	COMPOSIÇÃO	COMP 14	05/2023	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES BANCO ORSE - CÓDIGO 64358	2,00	un	R\$ 638,09	R\$ 1.276,18	26,91%	83,34%	R\$ 569,83	R\$ 66,26
35.11	COMPOSIÇÃO	COMP 12	05/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W BANCO SINAPI - CÓDIGO 97599	9,00	un	R\$ 30,17	R\$ 271,53	26,91%	83,34%	R\$ 22,83	R\$ 7,34
35.12	SINAPI	91928	05/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS	1720,00	M	R\$ 7,52	R\$ 12.934,40	26,91%	83,34%	R\$ 5,43	R\$ 2,09
35.13	SINAPI	91926	05/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² - ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUIT	2520,00	M	R\$ 4,86	R\$ 12.247,20	26,91%	83,34%	R\$ 3,51	R\$ 1,55
35.14	COMPOSIÇÃO	COMP 11		COMP 11 - FIAÇÃO DE ELETRICALHAS COM VERTALHAO BANCO ORSE - CÓDIGO 7384	12,00	m	R\$ 81,04	R\$ 972,48	26,91%	83,34%	R\$ 68,98	R\$ 12,06
35.15	ORSE	63756	05/2023	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 3/4"	46,00	un	R\$ 12,78	R\$ 587,88	26,91%	83,34%	R\$ 4,18	R\$ 8,60
35.16	COMPOSIÇÃO	COMP 35.16	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 60,09	R\$ 60,09	26,91%	83,34%	R\$ 43,78	R\$ 16,31
35.17	COMPOSIÇÃO	COMP 35.17	05/2023	CURVA DE INVERSAO 100x50mm	1,00	un	R\$ 137,50	R\$ 137,50	26,91%	83,34%	R\$ 129,45	R\$ 8,05
35.18	COMPOSIÇÃO	COMP 08	05/2023	COMP 08 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 100mm	13,00	un	R\$ 72,90	R\$ 1.093,50	26,91%	83,34%	R\$ 64,85	R\$ 8,05
35.19	COMPOSIÇÃO	COMP 07	05/2023	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 50mm	18,00	un	R\$ 46,06	R\$ 829,08	26,91%	83,34%	R\$ 38,01	R\$ 8,05
35.20	COMPOSIÇÃO	COMP 06	05/2023	COMP 06 - EMENDA ELETRICALHA 100x50mm	21,00	un	R\$ 14,14	R\$ 296,94	26,91%	83,34%	R\$ 6,09	R\$ 8,05
35.21	COMPOSIÇÃO	COMP 05	05/2023	COMP 05 - EMENDA ELETRICALHA 200x100mm	33,00	un	R\$ 21,49	R\$ 709,17	26,91%	83,34%	R\$ 13,44	R\$ 8,05
35.22	COMPOSIÇÃO	COMP 35.22	05/2023	SUORTE VERTICAL 100x50mm	38,00	un	R\$ 16,50	R\$ 619,40	26,91%	83,34%	R\$ 8,25	R\$ 8,05
35.23	COMPOSIÇÃO	COMP 35.23	05/2023	SUORTE VERTICAL 200x100mm	33,00	un	R\$ 23,47	R\$ 774,51	26,91%	83,34%	R\$ 15,42	R\$ 8,05
35.24	COMPOSIÇÃO	COMP 04	05/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,60	R\$ 15,60	26,91%	83,34%	R\$ 7,55	R\$ 8,05
35.25	COMPOSIÇÃO	COMP 03	05/2023	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,08	R\$ 18,08	26,91%	83,34%	R\$ 10,03	R\$ 8,05
35.26	COMPOSIÇÃO	COMP 09	05/2023	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,83	R\$ 43,66	26,91%	83,34%	R\$ 6,22	R\$ 15,61
35.27	COMPOSIÇÃO	COMP 10	05/2023	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,67	R\$ 59,34	26,91%	83,34%	R\$ 13,59	R\$ 16,08
35.28	ORSE	11292	05/2023	TE HORIZONTAL - ELETRICALHA 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 11292	2,00	UN	R\$ 105,81	R\$ 211,62	26,91%	83,34%	R\$ 97,76	R\$ 8,05
35.29	ORSE	8113	05/2023	TE HORIZONTAL - ELETRICALHA 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 8113	2,00	UN	R\$ 63,76	R\$ 127,52	26,91%	83,34%	R\$ 55,71	R\$ 8,05
35.30	ORSE	7877	05/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 100x50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 7877	6,00	UN	R\$ 34,07	R\$ 204,42	26,91%	83,34%	R\$ 26,02	R\$ 8,05
35.31	ORSE	762	05/2023	ELETRICALHA 100mm x 50mm BANCO ORSE - CÓDIGO 762	54,00	m	R\$ 44,63	R\$ 2.410,02	26,91%	83,34%	R\$ 28,55	R\$ 16,08
35.32	ORSE	12959	05/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 12959	8,00	UN	R\$ 78,04	R\$ 624,32	26,91%	83,34%	R\$ 69,99	R\$ 8,05
35.33	ORSE	763	05/2023	ELETRICALHA 200mm X 100mm BANCO ORSE - CÓDIGO 763	45,00	m	R\$ 87,19	R\$ 3.923,55	26,91%	83,34%	R\$ 71,11	R\$ 16,08
35.34	COMPOSIÇÃO	COMP 01	05/2023	COMP 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A DISJUNTOR TRIFÁSICO SOA 20kVA	1,00	un	R\$ 372,22	R\$ 372,22	26,91%	83,34%	R\$ 348,09	R\$ 24,13
35.35	ORSE	ORSE	05/2023	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80A	1,00	un	R\$ 569,84	R\$ 569,84	26,91%	83,34%	R\$ 545,71	R\$ 24,13
35.36	SINAPI	98653	05/2023	Disjuntor trifásico 200A - Banco ORSE	1,00	UN	R\$ 14,48	R\$ 14,48	26,91%	83,34%	R\$ 12,60	R\$ 1,88
35.37	SINAPI	98654	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	16,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 243,68	26,91%	83,34%	R\$ 12,67	R\$ 2,56
35.38	SINAPI	98655	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	16,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 268,32	26,91%	83,34%	R\$ 13,20	R\$ 3,57
35.39	PIELO	172086	05/2023	CAXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	R\$ 56,61	R\$ 56,61	26,91%	110,60%	R\$ 28,39	R\$ 28,22
35.40	PIELO	172085	05/2023	CAXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	30,00	UN	R\$ 41,04	R\$ 1.231,20	26,91%	110,60%	R\$ 17,50	R\$ 23,54
36				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 3º PAVIMENTO				R\$ 101.877,57				
36.1	COMPOSIÇÃO	COMP 36.1	05/2023	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	424,00	un	R\$ 1,85	R\$ 784,40	26,91%	83,34%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
36.2	COMPOSIÇÃO	COMP 36.2	05/2023	ARRACADEIRA METÁLICA TIPO D.FIX ELETRODUTO 3/4"	570,00	un	R\$ 6,20	R\$ 3.534,00	26,91%	83,34%	R\$ 2,16	R\$ 4,04
36.3	PIELO	171066	05/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	212,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 1.640,88	26,91%	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		% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
36.4	PILO	172087	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/TAMPA CEGA	860,00	UN	R\$ 22,33	R\$ 1.883,49	26,91%	R\$ 8,22	R\$ 14,11
36.5	PILO	171065	05/2023	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	54,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 1.181,52	26,91%	R\$ 7,77	R\$ 14,11
36.6	COMPOSIÇÃO	COMP 16	05/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	183,00	UN	R\$ 71,61	R\$ 13.104,63	83,34%	R\$ 44,86	R\$ 26,75
36.8	PILO	172085	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/INTERRUPTOR SIMPLIS	29,00	UN	R\$ 41,04	R\$ 1.190,16	26,91%	R\$ 17,50	R\$ 23,54
36.9	PILO	172086	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLIS	1,00	UN	R\$ 56,61	R\$ 56,61	110,60%	R\$ 28,39	R\$ 28,22
36.10	PILO	172087	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/TOMADA 3P - 20A	22,00	UN	R\$ 42,41	R\$ 933,02	26,91%	R\$ 18,87	R\$ 23,54
36.11	COMPOSIÇÃO	COMP 17	05/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2X20W COMPLETA	54,00	UN	R\$ 291,02	R\$ 15.715,08	26,91%	R\$ 250,81	R\$ 40,21
36.12	COMPOSIÇÃO	COMP 14	05/2023	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	2,00	UN	R\$ 638,09	R\$ 1.276,18	26,91%	R\$ 569,83	R\$ 68,26
36.13	COMPOSIÇÃO	COMP 12	05/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LED5 4W	9,00	UN	R\$ 30,17	R\$ 271,53	26,91%	R\$ 22,83	R\$ 7,34
36.14	SINAPI	91928	05/2023	BANCO SINAPI - CÓDIGO 97599	1550,00	M	R\$ 7,52	R\$ 11.656,00	26,91%	R\$ 5,43	R\$ 2,09
36.15	SINAPI	91926	05/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO	2115,00	M	R\$ 4,86	R\$ 10.278,90	26,91%	R\$ 3,31	R\$ 1,55
36.16	COMPOSIÇÃO	COMP 11	05/2023	COMP 11 - FIAÇÃO DE ELETOCALHAS COM VERGALHO	12,00	m	R\$ 81,04	R\$ 972,48	26,91%	R\$ 68,98	R\$ 12,06
36.17	SBC	63756	05/2023	SÁDIA HORIZONTAL PARA ELETOCALHA 3/4"	45,00	un	R\$ 12,78	R\$ 575,10	26,91%	R\$ 4,18	R\$ 8,60
36.18	COMPOSIÇÃO	COMP 36.18	05/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 60,09	R\$ 60,09	26,91%	R\$ 43,78	R\$ 16,31
36.19	COMPOSIÇÃO	COMP 36.19	05/2023	CURVA DE INVERSÃO 100x50mm	1,00	un	R\$ 137,50	R\$ 137,50	83,34%	R\$ 129,45	R\$ 8,05
36.20	COMPOSIÇÃO	COMP 08	05/2023	CURVA DE INVERSÃO 200x100mm	15,00	un	R\$ 72,90	R\$ 1.093,50	26,91%	R\$ 64,85	R\$ 8,05
36.21	COMPOSIÇÃO	COMP 07	05/2023	COMP 08 - SEPTO DIVISOR ELETOCALHA 100mm	18,00	un	R\$ 46,06	R\$ 829,08	26,91%	R\$ 36,01	R\$ 8,05
36.22	COMPOSIÇÃO	COMP 06	05/2023	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETOCALHA 50mm	21,00	un	R\$ 14,14	R\$ 296,94	26,91%	R\$ 13,44	R\$ 8,05
36.23	COMPOSIÇÃO	COMP 05	05/2023	COMP 06 - EMENDA ELETOCALHA 100x50mm	22,00	un	R\$ 21,49	R\$ 472,78	26,91%	R\$ 13,44	R\$ 8,05
36.24	COMPOSIÇÃO	COMP 36.24	05/2023	SUPOORTE VERTICAL 100x50mm	34,00	un	R\$ 16,30	R\$ 554,20	26,91%	R\$ 8,25	R\$ 8,05
36.25	COMPOSIÇÃO	COMP 36.25	05/2023	SUPOORTE VERTICAL 200x100mm	33,00	un	R\$ 23,47	R\$ 774,51	26,91%	R\$ 15,42	R\$ 8,05
36.26	COMPOSIÇÃO	COMP 04	05/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETOCALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,60	R\$ 15,60	83,34%	R\$ 7,55	R\$ 8,05
36.27	COMPOSIÇÃO	COMP 03	05/2023	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETOCALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,08	R\$ 18,08	83,34%	R\$ 10,03	R\$ 8,05
36.28	COMPOSIÇÃO	COMP 09	05/2023	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETOCALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,83	R\$ 43,66	26,91%	R\$ 6,22	R\$ 15,61
36.29	COMPOSIÇÃO	COMP 10	05/2023	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETOCALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,67	R\$ 59,34	26,91%	R\$ 13,59	R\$ 16,08
36.30	ORSE	8113	05/2023	TE HORIZONTAL 90° - 800x60mm	3,00	un	R\$ 63,76	R\$ 191,28	26,91%	R\$ 55,71	R\$ 8,05
36.31	ORSE	11292	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 8113	3,00	UN	R\$ 105,81	R\$ 317,43	26,91%	R\$ 97,76	R\$ 8,05
36.32	ORSE	7877	05/2023	TE HORIZONTAL - ELETOCALHA 200x100mm	5,00	UN	R\$ 34,07	R\$ 170,35	26,91%	R\$ 26,02	R\$ 8,05
36.33	ORSE	12959	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 7877	3,00	UN	R\$ 76,04	R\$ 234,12	26,91%	R\$ 69,99	R\$ 8,05
36.34	ORSE	763	05/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm	45,00	m	R\$ 87,19	R\$ 3.923,55	26,91%	R\$ 71,11	R\$ 16,08
36.35	ORSE	762	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 763	54,00	m	R\$ 44,63	R\$ 2.410,02	26,91%	R\$ 28,55	R\$ 16,08
36.36	ORSE	ORSE	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 762	1,00	un	R\$ 569,84	R\$ 569,84	26,91%	R\$ 545,71	R\$ 24,13
36.37	COMPOSIÇÃO	COMP 01	05/2023	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80A - BANCO ORSE	1,00	un	R\$ 372,22	R\$ 372,22	26,91%	R\$ 348,09	R\$ 24,13
36.38	SINAPI	93653	05/2023	COMP 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	1,00	UN	R\$ 14,48	R\$ 14,48	26,91%	R\$ 12,60	R\$ 1,88
36.39	SINAPI	93654	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	16,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 243,68	26,91%	R\$ 12,67	R\$ 2,56
36.40	SINAPI	93655	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	13,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 218,01	26,91%	R\$ 13,20	R\$ 3,57
37				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 4º PAVIMENTO			R\$ 96.440,44				
37.1	COMPOSIÇÃO	COMP 25	05/2023	COMP 25 - INTERRUPTOR SIMPLIS TRÊS SEÇÕES	1,00	un	R\$ 76,79	R\$ 76,79	26,91%	R\$ 50,04	R\$ 26,75
37.2	COMPOSIÇÃO	COMP 37.2	05/2023	ABRACADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	480,00	un	R\$ 6,20	R\$ 2.976,00	26,91%	R\$ 2,16	R\$ 4,04
37.3	COMPOSIÇÃO	COMP 37.3	05/2023	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	328,00	un	R\$ 1,85	R\$ 606,80	26,91%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
37.4	PILO	171066	05/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	164,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 1.269,36	26,91%	R\$ 0,66	R\$ 7,08
37.5	PILO	171065	05/2023	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	730,00	M	R\$ 22,17	R\$ 16.184,10	26,91%	R\$ 8,06	R\$ 14,11
37.6	PILO	172087	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/TAMPA CEGA	25,00	UN	R\$ 22,33	R\$ 558,25	26,91%	R\$ 8,22	R\$ 14,11
37.7	PILO	172087	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/INTERRUPTOR SIMPLIS	56,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 1.225,28	26,91%	R\$ 7,77	R\$ 14,11
37.8	PILO	172080	05/2023	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	127,00	UN	R\$ 43,41	R\$ 5.504,47	110,60%	R\$ 44,86	R\$ 23,54
37.9	COMPOSIÇÃO	COMP 16	05/2023	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	1,00	UN	R\$ 71,61	R\$ 71,61	26,91%	R\$ 18,87	R\$ 23,54
37.10	PILO	172086	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLIS	1,00	UN	R\$ 56,61	R\$ 56,61	110,60%	R\$ 28,39	R\$ 28,22
37.11	PILO	172085	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/INTERRUPTOR SIMPLIS	21,00	UN	R\$ 41,04	R\$ 861,84	26,91%	R\$ 17,50	R\$ 23,54
37.12	COMPOSIÇÃO	COMP 17	05/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2X20W COMPLETA	56,00	un	R\$ 291,02	R\$ 16.297,12	26,91%	R\$ 250,81	R\$ 40,21
37.13	COMPOSIÇÃO	COMP 14	05/2023	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	1,00	un	R\$ 638,09	R\$ 638,09	26,91%	R\$ 569,83	R\$ 68,26



№ Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa		% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
37.14	COMPOSIÇÃO	COMP 15	05/2023	COMP 15 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30 DISJUNTORES	1,00	un	R\$ 754,84	R\$ 754,84	83,34%	R\$ 866,58	R\$ 68,26
37.15	COMPOSIÇÃO	COMP 12	05/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDS 4W	8,00	un	R\$ 30,17	R\$ 241,36	26,91%	R\$ 22,83	R\$ 7,34
37.16	SINAPI	91928	05/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	1240,00	M	R\$ 7,52	R\$ 9.324,80	83,34%	R\$ 5,43	R\$ 2,09
37.17	SINAPI	91926	05/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	1870,00	M	R\$ 4,86	R\$ 9.088,20	83,34%	R\$ 3,31	R\$ 1,55
37.18	COMPOSIÇÃO	COMP 11	05/2023	COMP 11 - FIAÇÃO DE ELTROCALHAS COM VERGALHÃO	9,00	m	R\$ 81,04	R\$ 729,36	83,34%	R\$ 68,98	R\$ 12,06
37.19	SBC	63756	05/2023	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELTROCALHA 3/4"	45,00	un	R\$ 12,78	R\$ 575,10	83,34%	R\$ 4,18	R\$ 8,60
37.20	COMPOSIÇÃO	COMP 37.20	05/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 60,09	R\$ 60,09	83,34%	R\$ 43,78	R\$ 16,31
37.21	COMPOSIÇÃO	COMP 37.21	05/2023	CURVA DE INVERSÃO 200x100mm	1,00	un	R\$ 137,50	R\$ 137,50	83,34%	R\$ 129,45	R\$ 8,05
37.22	COMPOSIÇÃO	COMP 08	05/2023	COMP 08 - SEPTO DIVISOR ELTROCALHA 100mm	12,00	un	R\$ 72,90	R\$ 874,80	83,34%	R\$ 64,85	R\$ 8,05
37.23	COMPOSIÇÃO	COMP 07	05/2023	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELTROCALHA 50mm	12,00	un	R\$ 46,06	R\$ 552,72	83,34%	R\$ 38,01	R\$ 8,05
37.24	COMPOSIÇÃO	COMP 06	05/2023	COMP 06 - EMENDA ELTROCALHA 100x50mm	21,00	un	R\$ 14,14	R\$ 296,94	83,34%	R\$ 6,09	R\$ 8,05
37.25	COMPOSIÇÃO	COMP 05	05/2023	COMP 05 - EMENDA ELTROCALHA 200x100mm	12,00	un	R\$ 21,49	R\$ 257,88	83,34%	R\$ 13,44	R\$ 8,05
37.26	COMPOSIÇÃO	COMP 37.26	05/2023	SUPORTE VERTICAL 200x100mm	24,00	un	R\$ 16,30	R\$ 391,20	83,34%	R\$ 8,25	R\$ 8,05
37.27	COMPOSIÇÃO	COMP 04	05/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELTROCALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 23,47	R\$ 46,94	83,34%	R\$ 15,42	R\$ 8,05
37.28	COMPOSIÇÃO	COMP 04	05/2023	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELTROCALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,60	R\$ 15,60	83,34%	R\$ 7,55	R\$ 8,05
37.29	COMPOSIÇÃO	COMP 03	05/2023	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELTROCALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,08	R\$ 18,08	83,34%	R\$ 10,03	R\$ 8,05
37.30	COMPOSIÇÃO	COMP 09	05/2023	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELTROCALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,83	R\$ 43,66	83,34%	R\$ 6,22	R\$ 15,61
37.31	COMPOSIÇÃO	COMP 10	05/2023	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELTROCALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,67	R\$ 59,34	83,34%	R\$ 13,59	R\$ 16,08
37.32	ORSE	763	05/2023	ELTROCALHA - 200x100mm	24,00	m	R\$ 87,19	R\$ 2.092,56	26,91%	R\$ 71,11	R\$ 16,08
37.33	ORSE	762	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 763	1,00	m	R\$ 44,63	R\$ 44,63	83,34%	R\$ 28,55	R\$ 16,08
37.34	ORSE	12959	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 762	2,00	m	R\$ 78,04	R\$ 156,08	83,34%	R\$ 69,99	R\$ 8,05
37.35	ORSE	7877	05/2023	CURVA HORIZONTAL 90° - 100x50mm	2,00	un	R\$ 34,07	R\$ 68,14	83,34%	R\$ 26,02	R\$ 8,05
37.36	ORSE	11292	05/2023	TE HORIZONTAL - ELTROCALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 105,81	R\$ 211,62	83,34%	R\$ 97,76	R\$ 8,05
37.37	ORSE	8113	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 11292	2,00	un	R\$ 63,76	R\$ 127,52	83,34%	R\$ 55,71	R\$ 8,05
37.38	ORSE	ORSE	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 8113	2,00	un	R\$ 596,49	R\$ 1.192,98	83,34%	R\$ 572,36	R\$ 24,13
37.39	SINAPI	101879	05/2023	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A	3,00	un	R\$ 764,29	R\$ 2.292,87	83,34%	R\$ 732,07	R\$ 32,22
37.40	SINAPI	93653	05/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	3,00	un	R\$ 14,48	R\$ 43,44	83,34%	R\$ 12,60	R\$ 1,88
37.41	SINAPI	93654	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	14,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 213,22	83,34%	R\$ 12,67	R\$ 2,56
37.42	SINAPI	93655	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	13,00	UN	R\$ 16,77	R\$ 218,01	83,34%	R\$ 13,20	R\$ 3,57
38				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 5º PAVIMENTO				80.788,86			
38.1	COMPOSIÇÃO	COMP 17	05/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20CM COMPLETA	13,00	un	R\$ 291,02	R\$ 3.783,26	26,91%	R\$ 250,81	R\$ 40,21
38.2	ORSE	370	05/2023	LUVA PARA ELTROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	28,00	un	R\$ 1,85	R\$ 51,80	83,34%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
38.3	ORSE	8441	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 370	70,00	un	R\$ 6,20	R\$ 434,00	83,34%	R\$ 2,16	R\$ 4,04
38.4	PLEO	171055	05/2023	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D FIX ELTROTUDO 3/4	105,00	M	R\$ 22,17	R\$ 2.327,85	110,60%	R\$ 8,06	R\$ 14,11
38.5	PLEO	172087	05/2023	ELTROTUDO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	13,00	UN	R\$ 23,33	R\$ 303,29	110,60%	R\$ 8,22	R\$ 14,11
38.6	PLEO	171056	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	14,00	UN	R\$ 7,74	R\$ 108,36	110,60%	R\$ 0,66	R\$ 7,08
38.7	PLEO	172002	05/2023	CURVA 90 ELTROTUDO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	15,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 328,20	110,60%	R\$ 7,77	R\$ 14,11
38.8	COMPOSIÇÃO	COMP 16	05/2023	COMP 16 - TOMADA DUPLA 3P+T 3/4"	5,00	un	R\$ 71,61	R\$ 358,05	83,34%	R\$ 44,86	R\$ 26,75
38.9	PLEO	172085	05/2023	COMPOSIÇÃO PLEO BASEADO NO CÓDIGO 172098	3,00	UN	R\$ 41,04	R\$ 123,12	110,60%	R\$ 17,50	R\$ 23,54
38.10	COMPOSIÇÃO	COMP 13	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/JUNTERUPOR SIMPLES	1,00	un	R\$ 704,97	R\$ 704,97	83,34%	R\$ 656,71	R\$ 68,26
38.11	COMPOSIÇÃO	COMP 01	05/2023	COMP 13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8/12 DISJUNTORES	1,00	un	R\$ 372,22	R\$ 372,22	83,34%	R\$ 348,09	R\$ 24,13
38.12	COMPOSIÇÃO	COMP 01	05/2023	COMP 01 - DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	1,00	un	R\$ 372,22	R\$ 372,22	83,34%	R\$ 348,09	R\$ 24,13
38.13	COMPOSIÇÃO	COMP 12	05/2023	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDS 4W	4,00	un	R\$ 30,17	R\$ 120,68	83,34%	R\$ 22,83	R\$ 7,34
38.14	SINAPI	91930	05/2023	BANCO SINAPI - CÓDIGO 97599	80,00	M	R\$ 10,51	R\$ 840,80	83,34%	R\$ 7,77	R\$ 2,74
38.15	SINAPI	91926	05/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	290,00	M	R\$ 4,86	R\$ 1.409,40	83,34%	R\$ 3,31	R\$ 1,55
38.16	SINAPI	93653	05/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	2,00	M	R\$ 14,48	R\$ 28,96	83,34%	R\$ 12,60	R\$ 1,88
38.17	SINAPI	93672	05/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	1,00	UN	R\$ 108,16	R\$ 108,16	83,34%	R\$ 86,39	R\$ 21,77
				TOTAL DO GRUPO				11.762,34			



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa		% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI			
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS												
39												
39.1	COMPOSIÇÃO	COMP 42	05/2023	COMP 42 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 20TERMINAIS BANCO ORSE COD 11273	1,00	UN	R\$ 712,77	R\$ 712,77	26,91%	83,34%	R\$ 644,70	R\$ 68,07
39.2	COMPOSIÇÃO	COMP 41	05/2023	COMP 41 - Grampo Tipo "X" BANCO ORSE COD 11133	28,00	UN	R\$ 36,01	R\$ 1.008,28	26,91%	83,34%	R\$ 29,19	R\$ 6,82
39.3	SBC	78851	05/2023	LAUDO SISTEMA DE ATERRAMENTO BANCO SBC COD 78851	1,00	UN	R\$ 3.929,13	R\$ 3.929,13	26,91%	83,34%	R\$ -	R\$ 3.929,13
39.4	COMPOSIÇÃO	COMP 33	05/2023	COMP 33 - MOLDE SOLDA CARBOS PARAL 50x35 BANCO ORSE - CÓDIGO 78051	1,00	un	R\$ 187,99	R\$ 187,99	26,91%	83,34%	R\$ 158,64	R\$ 29,35
39.5	COMPOSIÇÃO	COMP 31	05/2023	COMP 31 - MOLDE SOLDA EXOT T 50x50 BANCO ORSE - CÓDIGO 78064	1,00	un	R\$ 245,10	R\$ 245,10	26,91%	83,34%	R\$ 215,75	R\$ 29,35
39.6	SBC	78094	05/2023	CONECTOR TERMINAL SAPATA 30MM/2 BANCO SBC - CÓDIGO 78094	16,00	un	R\$ 19,24	R\$ 307,84	26,91%	83,34%	R\$ 16,37	R\$ 2,87
39.7	COMPOSIÇÃO	COMP 30	05/2023	COMP 30 - CAIXA DE INSP PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA BANCO SINAPI CÓDIGO 98111	6,00	un	R\$ 131,97	R\$ 791,82	26,91%	83,34%	R\$ 119,65	R\$ 12,32
39.8	COMPOSIÇÃO	COMP 22	05/2023	COMP 22 - INST DE MINICAPTOR ALUMÍNIO BANCO SINAPI Cód 96989	12,00	un	R\$ 28,25	R\$ 339,00	26,91%	83,34%	R\$ 21,14	R\$ 7,11
39.9	COMPOSIÇÃO	COMP 21	05/2023	COMP 21 - CURVA 90° EM ALUMÍNIO BARRA CHATA 7/8 1/8 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	8,00	un	R\$ 21,72	R\$ 173,76	26,91%	83,34%	R\$ 17,65	R\$ 4,07
39.10	PIELO	171060	05/2023	COMP 20 - ABRACADERA PVC 1" TIPO COLAR	16,00	M	R\$ 29,30	R\$ 468,80	26,91%	110,60%	R\$ 12,84	R\$ 16,46
39.11	COMPOSIÇÃO	COMP 20	05/2023	COMP 20 - ABRACADERA PVC 1" TIPO COLAR	64,00	un	R\$ 4,20	R\$ 268,80	26,91%	83,34%	R\$ 3,64	R\$ 0,56
39.12	COMPOSIÇÃO	COMP 19	05/2023	COMP 19 - ARRUELA DE VEDAÇÃO 1/4"	78,00	un	R\$ 0,66	R\$ 51,48	26,91%	83,34%	R\$ 0,25	R\$ 0,41
39.13	ORSE	10093	05/2023	BUCHA DE NYLON N°6	78,00	un	R\$ 0,09	R\$ 7,02	26,91%	83,34%	R\$ 0,09	R\$ -
39.14	COMPOSIÇÃO	COMP 18	05/2023	COMP 18 - PARAFUSO AUTOTARRAXANTE 4x38mm INOX BANCO ORSE - CÓDIGO 10093	78,00	un	R\$ 3,52	R\$ 274,56	26,91%	83,34%	R\$ 3,29	R\$ 0,23
39.15	SBC	78381	05/2023	PO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90 BANCO SBC - CÓDIGO 78381 COM ENCARGOS	16,00	un	R\$ 20,24	R\$ 323,84	26,91%	83,34%	R\$ 16,71	R\$ 3,53
39.16	SBC	78385	05/2023	PO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 150 BANCO SBC - CÓDIGO 78385 COM ENCARGOS	16,00	un	R\$ 33,37	R\$ 533,92	26,91%	83,34%	R\$ 29,84	R\$ 3,53
39.17	PIELO	31121	05/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	27,00	M3	R\$ 78,79	R\$ 2.127,33	26,91%	110,60%	R\$ -	R\$ 78,79
39.18	SINAPI	96985	05/2023	RETERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	17,00	M3	R\$ 40,41	R\$ 686,97	26,91%	110,60%	R\$ -	R\$ 40,41
39.19	SINAPI	96985	05/2023	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017	26,00	UN	R\$ 146,59	R\$ 2.454,44	26,91%	83,34%	R\$ 133,01	R\$ 13,58
39.20	PIELO	171942	05/2023	CABO COBRE NUL - 25MM/2	25,00	M	R\$ 46,60	R\$ 1.165,00	26,91%	110,60%	R\$ 34,84	R\$ 11,76
39.21	ORSE	12740	05/2023	FORNECE E INSTABARRA CHATA 7/8" x 1/8"	546,00	m	R\$ 20,57	R\$ 11.231,22	26,91%	83,34%	R\$ 16,50	R\$ 4,07
39.22	PIELO	171944	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 12740 CABO COBRE NUL - 50MM/2	190,00	M	R\$ 87,82	R\$ 16.685,80	26,91%	110,60%	R\$ 66,63	R\$ 21,19
TOTAL DO GRUPO												
40												
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO												
40.1	COTAÇÃO	COT 40.1	05/2023	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 300KVA PADRÃO RGE COTAÇÃO 01/2023	1,00	UN	R\$ 132.406,47	R\$ 132.406,47	26,91%	83,34%	R\$ 115.760,45	R\$ 16.646,02
TOTAL DO GRUPO												
41												
GERADOR, OGBTs - ATERRAMENTO												
41.1	COMPOSIÇÃO	COMP 31	05/2023	COMP 31 - MOLDE SOLDA EXOT T 50x50 BANCO SBC - CÓDIGO 78051	1,00	un	R\$ 245,10	R\$ 245,10	26,91%	83,34%	R\$ 215,75	R\$ 29,35
41.2	SBC	78092	05/2023	CONECTOR TERMINAL SAPATA 25MM/2 BANCO SBC - CÓDIGO 78092	5,00	un	R\$ 12,78	R\$ 63,90	26,91%	83,34%	R\$ 10,53	R\$ 2,25
41.3	COMPOSIÇÃO	COMP 30	05/2023	COMP 30 - CAIXA DE INSP PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA COROALHA FLEXIVEL	4,00	un	R\$ 131,97	R\$ 527,88	26,91%	83,34%	R\$ 119,65	R\$ 12,32
41.4	SBC	12843	05/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 12843	2,00	un	R\$ 129,42	R\$ 258,84	26,91%	83,34%	R\$ 81,17	R\$ 48,25
41.5	COMPOSIÇÃO	COMP 36	05/2023	COMP 36 - CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 32 BANCO SBC - CÓDIGO 78381	1,00	un	R\$ 14,19	R\$ 14,19	26,91%	83,34%	R\$ 10,66	R\$ 3,53
41.6	ORSE	78383	05/2023	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 BANCO ORSE - CÓDIGO 78383	1,00	un	R\$ 17,92	R\$ 17,92	26,91%	83,34%	R\$ 14,39	R\$ 3,53
41.7	SBC	78381	05/2023	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90 BANCO SBC - CÓDIGO 78381	1,00	un	R\$ 20,24	R\$ 20,24	26,91%	83,34%	R\$ 16,71	R\$ 3,53
41.8	SINAPI	96985	05/2023	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017	3,00	UN	R\$ 146,59	R\$ 439,77	26,91%	83,34%	R\$ 133,01	R\$ 13,58
41.9	PIELO	171942	05/2023	CABO COBRE NUL - 25MM/2	2,50	M	R\$ 46,60	R\$ 116,50	26,91%	110,60%	R\$ 34,84	R\$ 11,76
41.10	PIELO	171944	05/2023	CABO COBRE NUL - 50MM/2	4,00	M	R\$ 87,82	R\$ 351,28	26,91%	110,60%	R\$ 66,63	R\$ 21,19
TOTAL DO GRUPO												
42												
GERADOR, OGBTs - ILUMINAÇÃO E FORÇA												
42.1	COMPOSIÇÃO	COMP 17	05/2023	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA CAIXA DE PASSAGEM EM ALU COM CAIXILHO DUPLIO 80x80x100	6,00	un	R\$ 291,02	R\$ 1.746,12	26,91%	83,34%	R\$ 250,81	R\$ 40,21
42.2	ORSE	2800	05/2023	BANCO ORSE - CÓDIGO 2800	4,00	un	R\$ 1.646,15	R\$ 6.584,60	26,91%	83,34%	R\$ 1.163,33	R\$ 482,82
42.3	PIELO	172087	05/2023	CAIXA CONDUTITE 20MM/CT/TAMPA CEGA	6,00	UN	R\$ 21,33	R\$ 133,98	26,91%	110,60%	R\$ 8,22	R\$ 14,11
42.4	SINAPI	97668	05/2023	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (7") PARA REDE ENTERRADA DE DIS	12,00	M	R\$ 20,90	R\$ 250,80	26,91%	83,34%	R\$ 15,84	R\$ 5,06



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa		% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Qtd.	Preço Total (R\$)			
42.5	SBC	63639	05/2023	LEITO PARA CABOS 300x100MM - COM CONEXÕES	7,00	R\$ 336,48	R\$ 2.355,36	26,91%	83,34%	R\$ 302,35	R\$ 34,13
42.6	COMPOSIÇÃO	COMP 42.6	05/2023	BANCO SBC - CÓDIGO 63639	12,00	R\$ 6,20	R\$ 74,40	26,91%	83,34%	R\$ 2,16	R\$ 4,04
42.7	COMPOSIÇÃO	COMP 42.7	05/2023	ABRACADEIRA METALICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	10,00	R\$ 1,85	R\$ 18,50	26,91%	83,34%	R\$ 0,55	R\$ 0,80
42.8	PLEO	171056	05/2023	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	20,00	R\$ 7,74	R\$ 15,48	26,91%	110,60%	R\$ 0,66	R\$ 7,08
42.9	PLEO	171065	05/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	2,00	R\$ 22,17	R\$ 44,34	26,91%	110,60%	R\$ 8,06	R\$ 14,11
42.10	PLEO	172089	05/2023	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	1,00	R\$ 44,62	R\$ 44,62	26,91%	110,60%	R\$ 21,08	R\$ 23,54
42.11	PLEO	172085	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/TOMADA 2P+T C/HASTE METAL	1,00	R\$ 41,04	R\$ 41,04	26,91%	110,60%	R\$ 17,50	R\$ 23,54
42.12	SINAPI	97670	05/2023	CAIXA CONDULETE 20MM/C/INTERRUPTOR SIMPLS	13,00	R\$ 40,09	R\$ 521,17	26,91%	83,34%	R\$ 30,86	R\$ 9,23
42.13	SINAPI	91926	05/2023	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN1 100 (4")	40,00	R\$ 4,86	R\$ 194,40	26,91%	83,34%	R\$ 3,31	R\$ 1,55
42.14	ORSE	63228	05/2023	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA, 450/750 V, PARA CIRCUIT	40,00	R\$ 79,03	R\$ 3.161,20	26,91%	83,34%	R\$ 76,78	R\$ 2,25
				BANCO ORSE - CÓDIGO 63228							
				TOTAL DO GRUPO			R\$ 15.585,07				
43				GERADOR - QGBTs - GRUPO GERADOR							
43.1	PLEO	170321	05/2023	BUCHA ALUMINIO SILICIO P/ELETRODUTO 3/4"	8,00	R\$ 1,25	R\$ 10,00	26,91%	110,60%	R\$ 0,48	R\$ 0,77
43.2	PLEO	170301	05/2023	ARRUELA ALUMINIO SILICIO P/ELETRODUTO 3/4"	8,00	R\$ 0,69	R\$ 5,52	26,91%	110,60%	R\$ 0,32	R\$ 0,37
43.3	SBC	65023	05/2023	GRUPO GERADOR 200VA C/OTA	1,00	R\$ 214,493,19	R\$ 214,493,19	21,40%	110,60%	R\$ 213,093,42	R\$ 1,399,77
				BANCO SBC COD.65023							
				TOTAL DO GRUPO			R\$ 214.508,71				
44				GERADOR - QGBTs - ATERAMENTO CANHAS DE PASSAGEM TERREO, 2°, 3° E 4° ANDAR							
44.1	SINAPI	91884	05/2023	LUBA ELETRODUTO 3/4"	48,00	R\$ 11,04	R\$ 529,92	26,91%	83,34%	R\$ 1,78	R\$ 9,26
				BANCO SINAPI COD 91884							
44.2	COMPOSIÇÃO	COMP 45	05/2023	COMP 45 - CONECTOR TERMINAL SAPATA 16MM2	4,00	R\$ 34,18	R\$ 136,72	26,91%	83,34%	R\$ 6,16	R\$ 28,02
				BANCO SBC COD 63025							
44.3	COMPOSIÇÃO	COMP 44	05/2023	COMP 44 - CONECTOR TERMINAL SAPATA 10MM2	4,00	R\$ 35,89	R\$ 143,56	26,91%	83,34%	R\$ 7,87	R\$ 28,02
				BANCO SBC COD 63025							
44.4	PLEO	173028	05/2023	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V, 10MM2	30,00	R\$ 24,83	R\$ 744,90	26,91%	110,60%	R\$ 17,75	R\$ 7,08
44.5	PLEO	173029	05/2023	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V, 16MM2	36,00	R\$ 39,03	R\$ 1.405,08	26,91%	110,60%	R\$ 29,63	R\$ 9,40
44.6	PLEO	173370	05/2023	ABRACADEIRA "D" TIPO CHAVETA 20MM	30,00	R\$ 9,95	R\$ 298,50	26,91%	110,60%	R\$ 0,55	R\$ 9,40
44.7	PLEO	171056	05/2023	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	16,00	R\$ 2,74	R\$ 43,84	26,91%	110,60%	R\$ 0,66	R\$ 7,08
44.8	PLEO	171055	05/2023	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	58,00	R\$ 22,17	R\$ 1.285,86	26,91%	110,60%	R\$ 8,06	R\$ 14,11
				TOTAL DO GRUPO			R\$ 4.666,38				
45				QGBTs							
45.1	COMPOSIÇÃO	COMP 39	05/2023	COMP 39 - QGBTs CARGAS ESSENCIAS E NÃO ESSENCIAS	1,00	R\$ 42.734,66	R\$ 42.734,66	26,91%	110,60%	R\$ 41.510,14	R\$ 1.224,52
				BANCO SBC COD 64072							
46				PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
46.1	PLEO	163102	05/2023	EXTINTOR DE INCENDIO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	21,00	R\$ 188,60	R\$ 3.960,60	26,91%	110,60%	R\$ 172,60	R\$ 16,00
46.2	PLEO	163100	05/2023	EXTINTOR DE INCENDIO CO COM SUPORTE-6KG	2,00	R\$ 521,10	R\$ 1.042,20	26,91%	110,60%	R\$ 505,10	R\$ 16,00
46.3	PLEO	163120	05/2023	ABRIGO P/HIDRANTE AS725 C/PORATA	7,00	R\$ 212,67	R\$ 1.493,69	26,91%	110,60%	R\$ 176,40	R\$ 42,27
46.4	PLEO	163125	05/2023	MANGUEIRA HIDRANTE 1 1/2" X30M	7,00	R\$ 256,36	R\$ 1.794,52	26,91%	110,60%	R\$ 256,36	R\$ 42,27
46.5	PLEO	163110	05/2023	CAIXA C/7PAMPA METAL 40X60X80 REG. REGALQUE INCENDIO	1,00	R\$ 643,42	R\$ 643,42	26,91%	110,60%	R\$ 445,11	R\$ 229,31
46.6	PLEO	6000150P	05/2023	PLACA FOTOLUMINESCENTE 20X40, SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	109,00	R\$ 51,75	R\$ 5.640,75	26,91%	110,60%	R\$ 49,69	R\$ 2,06
46.7	COMPOSIÇÃO	COMP 46.7	05/2023	(COMP) LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W	2,00	R\$ 29,69	R\$ 59,38	26,91%	110,60%	R\$ 23,43	R\$ 6,26
46.8	COMPOSIÇÃO	COMP 46.8	05/2023	(COMP) ALARME DE INCENDIO	1,00	R\$ 11.624,96	R\$ 11.624,96	26,91%	110,60%	R\$ 9.495,41	R\$ 2.129,55
				TOTAL DO GRUPO			R\$ 26.289,52				
47				ELEVADOR DE PASSAGEIROS							
47.1	COTAÇÃO	COT 47.1	05/2023	FORNECIMENTO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS	1,00	R\$ 165.067,58	R\$ 165.067,58	21,40%	110,60%	R\$ 165.067,58	R\$ -
47.2	COTAÇÃO	COT 47.2	05/2023	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS	1,00	R\$ 42.490,00	R\$ 42.490,00	21,40%	110,60%	R\$ -	R\$ 42.490,00
47.3	COTAÇÃO	COT 47.3	05/2023	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS	12,00	R\$ 607,00	R\$ 7.284,00	21,40%	110,60%	R\$ -	R\$ 607,00
				TOTAL DO GRUPO			R\$ 214.841,58				
48				SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO							
48.1	COMPOSIÇÃO	COMP 48.1	05/2023	AR-CONDICIONADO HIWALL INVERTER QUENTE FRIO 12.000 BTUS	55,00	R\$ 3.167,92	R\$ 174.235,60	21,40%	110,60%	R\$ 3.059,94	R\$ 127,98
48.2	COMPOSIÇÃO	COMP 48.2	05/2023	AR-CONDICIONADO HIWALL INVERTER QUENTE FRIO 18.000 BTUS	5,00	R\$ 4.467,84	R\$ 22.339,20	21,40%	110,60%	R\$ 4.329,46	R\$ 138,38
48.3	COMPOSIÇÃO	COMP 48.3	05/2023	AR-CONDICIONADO HIWALL INVERTER QUENTE FRIO 24.000 BTUS	13,00	R\$ 5.479,23	R\$ 71.229,99	21,40%	110,60%	R\$ 5.334,79	R\$ 144,44
48.4	SINAPI	97329	05/2023	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE	269,69	R\$ 67,75	R\$ 18.271,50	21,40%	83,34%	R\$ 64,57	R\$ 3,18
				AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
48.5	SINAPI	97327	05/2023	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE	306,15	R\$ 31,94	R\$ 9.778,43	21,40%	83,34%	R\$ 29,22	R\$ 2,72
				AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							



Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)		Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							R\$	M					
48.6	SINAPI	97328	05/2023	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	65,62	M	R\$ 53,24	R\$	3.387,13	21,40%	83,34%	R\$ 50,27	R\$ 2,97
48.7	COMPOSIÇÃO	COMP 48.7	05/2023	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\$ 64,81	R\$	6.486,83	21,40%	110,60%	R\$ 61,27	R\$ 3,54
48.8	COMPOSIÇÃO	COMP 48.8	05/2023	FITA PVC 100MM X 50M	500,00	M	R\$ 2,11	R\$	1.055,00	21,40%	110,60%	R\$ 0,53	R\$ 1,58
48.9	COMPOSIÇÃO	COMP 48.9	05/2023	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410	7,20	KG	R\$ 110,92	R\$	798,62	21,40%	110,60%	R\$ 96,67	R\$ 14,25
49				TOTAL DO GRUPO				R\$ 307.582,30					
49.1	SINAPI	89865	05/2023	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO AR-CONDICIONADO	116,77	M	R\$ 21,38	R\$	2.495,54	26,91%	83,34%	R\$ 7,47	R\$ 13,91
49.2	SINAPI	89869	05/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI	20,00	UN	R\$ 12,71	R\$	254,20	26,91%	83,34%	R\$ 4,68	R\$ 8,03
49.3	COMPOSIÇÃO	COMP 49.3	05/2023	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI	21,00	UN	R\$ 34,79	R\$	730,59	26,91%	110,60%	R\$ 19,75	R\$ 15,04
49.4	SINAPI	39138	05/2023	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM=25MM	65,00	UN	R\$ 1,02	R\$	66,30	26,91%	83,34%	R\$ 1,02	R\$ -
49.5	SINAPI	37458	05/2023	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPOU SIMPLÉS, COM 3/4"	225,50	M	R\$ 6,57	R\$	1.481,54	26,91%	83,34%	R\$ 6,57	R\$ -
49.6	SINAPI	37459	05/2023	MANGUEIRA CRISTAL, 1/2", PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	126,50	M	R\$ 9,23	R\$	1.167,60	26,91%	83,34%	R\$ 9,23	R\$ -
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.196,77					
50				SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AR-CONDICIONADO)									
50.1	PIEO	173096	05/2023	CABO MULTITIPOLAR 4X2,5MM ²	220,00	M	R\$ 28,29	R\$	6.223,80	26,91%	110,60%	R\$ 25,00	R\$ 3,29
50.2	PIEO	173097	05/2023	CABO MULTITIPOLAR 4X4,0MM ²	80,00	M	R\$ 43,48	R\$	3.478,40	26,91%	110,60%	R\$ 38,53	R\$ 4,95
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 9.702,20					
51				VENTILAÇÃO CIRCULAÇÃO SUBSOLO									
51.1	ORSE	11501	05/2023	(ORSE 11501) DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	177,86	M2	R\$ 123,53	R\$	21.971,05	26,91%	110,60%	R\$ 110,56	R\$ 12,97
51.2	5BC	71852	05/2023	(SBC 71852) VENEZIANA EM ALUMÍNIO	4,22	M2	R\$ 774,63	R\$	3.268,94	26,91%	110,60%	R\$ 761,46	R\$ 13,17
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 25.239,99					
52				SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA									
52.1	PIEO	230001SOP	05/2023	LIMPEZA FINAL E ARREMATAS	3019,21	M2	R\$ 10,58	R\$	31.943,24	26,91%	110,60%	R\$ 3,50	R\$ 7,08
52.2	PIEO	231000	05/2023	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	40,00	M3	R\$ 80,83	R\$	3.233,20	26,91%	110,60%	R\$ -	R\$ 80,83
52.3	PIEO	31603	05/2023	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10RM	40,00	M3	R\$ 78,17	R\$	3.126,80	26,91%	110,60%	R\$ 50,26	R\$ 27,91
52.4	PIEO	231005	05/2023	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	36,00	M2	R\$ 42,90	R\$	1.544,40	26,91%	110,60%	R\$ -	R\$ 42,90
52.5	PIEO	20101	05/2023	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE OBRA.	1,00	UN	R\$ 3.328,19	R\$	3.328,19	26,91%	110,60%	R\$ 2.991,62	R\$ 396,57
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 43.175,83					
				TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 11.464.375,71					





Nome do documento: Segundo Orcamento Central Policia Bento - Licitacon.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Carlos Fernandes Moesch

SOP / SPSEGURANÇA / 482169601

07/07/2023 16:50:55

