

PLEO	28101
SINAPI	100323
PLEO	28201
SINAPI	88326
PLEO	28501
SINAPI	101404

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa				% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
4				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1	ORSE	2498	04/2023	(ORSE 2498 01/2023) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	64,40	M3	R\$ 83,15	R\$ 5.354,86	83,34%	R\$ -	R\$ 83,15
4.2	ORSE	68	04/2023	(ORSE 68 01/2023) REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO UTILIZANDO COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	8,40	M3	R\$ 18,25	R\$ 153,30	83,34%	R\$ 4,39	R\$ 13,86
5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 5.508,16			
5.1	SINAPI	96543	04/2023	INFRAESTRUTURA	417,00	KG	R\$ 21,46	R\$ 8.948,82	83,34%	R\$ 13,26	R\$ 8,20
5.2	SINAPI	96544	04/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MON	42,00	KG	R\$ 20,13	R\$ 845,46	83,34%	R\$ 14,19	R\$ 5,94
5.3	SINAPI	96545	04/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO	15,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 281,85	83,34%	R\$ 14,47	R\$ 4,32
5.4	SINAPI	96546	04/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - M	1332,00	KG	R\$ 16,78	R\$ 22.350,96	83,34%	R\$ 13,56	R\$ 3,22
5.5	SINAPI	96547	04/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M	199,00	KG	R\$ 14,20	R\$ 2.825,80	83,34%	R\$ 11,79	R\$ 2,41
5.6	SINAPI	94968	04/2023	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA)	1,03	M3	R\$ 458,27	R\$ 472,02	83,34%	R\$ 375,33	R\$ 82,94
5.7	SINAPI	94970	04/2023	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA)	24,00	M3	R\$ 563,48	R\$ 13.523,52	83,34%	R\$ 483,78	R\$ 79,70
5.8	SINAPI	102482	04/2023	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA)	32,00	M3	R\$ 744,12	R\$ 23.811,84	83,34%	R\$ 665,66	R\$ 78,46
5.9	SINAPI	96539	04/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	135,00	M2	R\$ 165,73	R\$ 22.373,55	83,34%	R\$ 94,75	R\$ 70,98
5.10	SINAPI	96537	04/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORONAMENTO, EM CH	30,00	M2	R\$ 230,88	R\$ 6.926,40	83,34%	R\$ 136,40	R\$ 94,48
5.11	CPDS	12.06.010	04/2023	(CPDS 12.06.010 03/2023) TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	1,00	TX	R\$ 2.902,84	R\$ 2.902,84	83,34%	R\$ 2.902,84	R\$ -
5.12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 5.12	04/2023	(COMP) ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM	176,00	M	R\$ 120,40	R\$ 21.190,40	83,34%	R\$ 100,90	R\$ 19,50
5.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 5.13	04/2023	(COMP) ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 42CM	71,50	M	R\$ 209,30	R\$ 14.964,95	83,34%	R\$ 179,11	R\$ 30,19
5.14	SBC	31120	04/2023	(SBC 31120 05/2023) ARRASAMENTO DE TOPO DE ESTACA STRAUSS	45,00	UN	R\$ 137,12	R\$ 6.170,40	83,34%	R\$ -	R\$ 137,12
6				TOTAL DO GRUPO				R\$ 147.588,81			
6.1	SINAPI	92759	04/2023	SUPERESTRUTURA	1369,00	KG	R\$ 17,70	R\$ 24.231,30	83,34%	R\$ 12,78	R\$ 4,92
6.2	SINAPI	92760	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	2326,00	KG	R\$ 17,15	R\$ 39.890,90	83,34%	R\$ 13,88	R\$ 3,27
6.3	SINAPI	92761	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	1561,00	KG	R\$ 16,43	R\$ 25.647,23	83,34%	R\$ 14,26	R\$ 2,17
6.4	SINAPI	92762	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	3329,00	KG	R\$ 14,83	R\$ 49.369,07	83,34%	R\$ 13,40	R\$ 1,43
6.5	SINAPI	92763	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	642,00	KG	R\$ 12,57	R\$ 8.069,94	83,34%	R\$ 11,65	R\$ 0,92
6.6	SINAPI	92764	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	527,00	KG	R\$ 12,23	R\$ 6.445,21	83,34%	R\$ 11,59	R\$ 0,64
6.7	ORSE	98	04/2023	(ORSE 98 01/2023) CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	71,20	M3	R\$ 647,12	R\$ 46.074,94	83,34%	R\$ 542,54	R\$ 104,58
6.8	SINAPI	92454	04/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO D	153,50	M2	R\$ 428,66	R\$ 65.799,31	83,34%	R\$ 346,65	R\$ 82,01
6.9	SINAPI	92419	04/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILA	1,00	M2	R\$ 116,58	R\$ 116,58	83,34%	R\$ 77,87	R\$ 38,71
6.10	SBC	40089	04/2023	(SBC 40089 04/2023) LAJE MACIÇA CONCRETO 12.5.4 ESP. 8CM - INCL. AÇO/FORMAS MADEIRA	560,13	M2	R\$ 311,59	R\$ 174.530,91	83,34%	R\$ 178,44	R\$ 133,15
7				TOTAL DO GRUPO				R\$ 440.175,39			
7.1	ORSE	13128	04/2023	PAREDES E DIVISÓRIAS							
7.2	SINAPI	103328	04/2023	(ORSE 13128 01/2023) DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL GEGO), E=40MM, COM PERNS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	204,42	M2	R\$ 126,39	R\$ 25.836,64	83,34%	R\$ 126,39	R\$ -
7.3	SINAPI	103334	04/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 C	347,25	M2	R\$ 101,71	R\$ 35.318,80	83,34%	R\$ 40,55	R\$ 61,16
7.4	SINAPI	103327	04/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 C	15,73	M2	R\$ 162,83	R\$ 2.561,32	83,34%	R\$ 74,04	R\$ 88,79
8				TOTAL DO GRUPO				R\$ 89.310,73			
8.1	ORSE	4783	04/2023	REVESTIMENTOS							
8.2	SINAPI	87894	04/2023	(ORSE 4783 01/2023) REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL/AREIA), ESPESURA 2,5 CM	936,52	M2	R\$ 36,14	R\$ 33.845,83	83,34%	R\$ 11,44	R\$ 24,70
8.3	SINAPI	89173	04/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR	1187,83	M2	R\$ 7,66	R\$ 9.098,78	83,34%	R\$ 2,52	R\$ 5,14
8.4	ORSE	12077	04/2023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA MANU	1187,83	M2	R\$ 41,78	R\$ 49.627,54	83,34%	R\$ 20,72	R\$ 21,06
8.5	SINAPI	87886	04/2023	(ORSE 12077 01/2023) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 300 X 300 X 12MM, GAIL, LINHA KERAFLOOR, REF. 9032 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III	251,31	M2	R\$ 261,64	R\$ 65.752,75	83,34%	R\$ 246,28	R\$ 15,36
8.5	SINAPI		04/2023	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARG	560,13	M2	R\$ 18,47	R\$ 10.345,60	83,34%	R\$ 12,83	R\$ 5,64

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
8.6	ORSE	3315	04/2023	(ORSE 3315 01/2023) REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 12:10 (CIMENTO/CA/AREIA), ESPESSURA 1,5CM	560,13	M2	R\$ 37,31	R\$ 20.898,45	26,39%	83,34%	R\$ 8,49	R\$ 28,82
9				TOTAL DO GRUPO				R\$ 189.568,95				
9.1	SINAPI	88489	04/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	1000,63	M2	R\$ 19,83	R\$ 19.842,49	26,39%	83,34%	R\$ 13,41	R\$ 6,42
9.2	ORSE	2279	04/2023	(ORSE 2279 01/2023) EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	1000,63	M2	R\$ 16,00	R\$ 16.010,08	26,39%	83,34%	R\$ 3,36	R\$ 12,64
9.3	SINAPI	88488	04/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO.	560,13	M2	R\$ 22,03	R\$ 12.339,66	26,39%	83,34%	R\$ 13,69	R\$ 8,34
9.4	ORSE	2279	04/2023	(ORSE 2279 01/2023) EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	560,13	M2	R\$ 16,00	R\$ 8.962,08	26,39%	83,34%	R\$ 3,36	R\$ 12,64
10				PISOS E PAVIMENTAÇÕES				R\$ 57.154,31				
10.1	ORSE	2172	04/2023	(ORSE 2172 01/2023) PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=3CM	11,28	M2	R\$ 33,56	R\$ 378,56	26,39%	83,34%	R\$ 15,41	R\$ 18,15
10.2	ORSE	11706	04/2023	(ORSE 11706 01/2023) PAVIMENTAÇÃO EM PRÉ-MOLDADO TIPO CONCREGRAMA, MODELO PAU-GRATE, DIM.45X60CM, E=9,5CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM PREENCHIMENTO DOS VAZOS COM GRAMA	200,00	M2	R\$ 220,26	R\$ 44.052,00	26,39%	83,34%	R\$ 146,94	R\$ 73,32
10.3	SINAPI	92402	04/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	909,24	M2	R\$ 86,09	R\$ 78.276,47	26,39%	83,34%	R\$ 71,66	R\$ 14,43
10.4	ORSE	7323	04/2023	(ORSE 7323 01/2023) PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DA BASE	30,54	M2	R\$ 632,25	R\$ 19.308,92	26,39%	83,34%	R\$ 632,25	R\$ -
10.5	SINAPI	94779	04/2023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	215,72	M2	R\$ 51,36	R\$ 11.079,38	26,39%	83,34%	R\$ 33,61	R\$ 17,75
10.6	ORSE	4888	04/2023	(ORSE 4888 01/2023) PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E=1,5CM	488,22	M2	R\$ 26,62	R\$ 12.996,42	26,39%	83,34%	R\$ 8,47	R\$ 18,15
10.7	SINAPI	101090	04/2023	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA,	12,54	M2	R\$ 286,13	R\$ 3.588,07	26,39%	83,34%	R\$ 257,58	R\$ 28,55
10.8	PIEO	A92342	04/2023	PISO BASALTO POLIDO 46X46-ARG CLAR 1:4-3CM	526,46	M2	R\$ 336,89	R\$ 177.359,11	26,39%	110,60%	R\$ 300,34	R\$ 36,55
11				TOTAL DO GRUPO				R\$ 347.038,93				
11.1				INSTALAÇÕES								
11.1.1	ORSE	1697	04/2023	(ORSE 1697 01/2023) CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D=100X100X50MM, REF. Nº 63, BRANCO, COM GRELHA, ACRÓS OU SIMILAR	12,00	UN	R\$ 50,93	R\$ 611,16	26,39%	83,34%	R\$ 30,32	R\$ 20,61
11.1.2	SINAPI	104328	04/2023	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDADA	2,00	UN	R\$ 92,40	R\$ 184,80	26,39%	83,34%	R\$ 69,54	R\$ 22,86
11.1.3	SUDECAP	10.27.61	04/2023	(SUDECAP 10.27.61.12/2022) SIFÃO LAVATÓRIO COPO REGULÁVEL 1"X1 1/2" SIGMA/EQUIVALENTE	12,00	UN	R\$ 210,81	R\$ 2.529,72	26,39%	83,34%	R\$ 189,46	R\$ 21,35
11.1.4	ORSE	4396	04/2023	(ORSE 4396 01/2023) SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO, DECA REF. 1680C 1X1 1/2" OU SIMILAR	2,00	UN	R\$ 187,58	R\$ 375,16	26,39%	83,34%	R\$ 166,97	R\$ 20,61
11.1.5	SCO	05.15.0503	04/2023	(SCO AP 05.15.0503 01/2023) SIFÃO PARA TANQUE, DE PVC RÍGIDO , DIÂMETRO DE 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 40,61	R\$ 40,61	26,39%	83,34%	R\$ 25,82	R\$ 14,79
11.1.6	SINAPI	86882	04/2023	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 36,85	R\$ 36,85	26,39%	83,34%	R\$ 32,01	R\$ 4,84
11.1.7	SINAPI	86879	04/2023	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - F	14,00	UN	R\$ 14,50	R\$ 203,00	26,39%	83,34%	R\$ 10,10	R\$ 4,40
11.1.8	ORSE	3675	04/2023	(ORSE 3675 01/2023) VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE DE LAVAR, DECA 1605C, 1 1/4" OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 73,29	R\$ 73,29	26,39%	83,34%	R\$ 60,92	R\$ 12,37
11.1.9	ORSE	3680	04/2023	(ORSE 3680 01/2023) VALVULA EM PVC PARA TANQUE DE LAVAR, 1 1/4", ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VTI OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 20,05	R\$ 20,05	26,39%	83,34%	R\$ 7,68	R\$ 12,37
11.1.10	ORSE	1616	04/2023	(ORSE 1616 01/2023) CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM=100MM	24,00	UN	R\$ 50,23	R\$ 1.205,52	26,39%	83,34%	R\$ 40,75	R\$ 9,48
11.1.11	ORSE	1600	04/2023	(ORSE 1600 01/2023) CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM=40MM	16,00	UN	R\$ 15,38	R\$ 246,08	26,39%	83,34%	R\$ 10,43	R\$ 4,95
11.1.12	ORSE	1614	04/2023	(ORSE 1614 01/2023) CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM=50MM	2,00	UN	R\$ 25,96	R\$ 51,92	26,39%	83,34%	R\$ 20,20	R\$ 5,76
11.1.13	ORSE	1546	04/2023	(ORSE 1546 01/2023) CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM=50MM	8,00	UN	R\$ 28,22	R\$ 225,76	26,39%	83,34%	R\$ 22,46	R\$ 5,76
11.1.14	SINAPI	89810	04/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	17,00	UN	R\$ 38,32	R\$ 651,44	26,39%	83,34%	R\$ 26,58	R\$ 11,74
11.1.15	SINAPI	89726	04/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADA	20,00	UN	R\$ 13,27	R\$ 265,40	26,39%	83,34%	R\$ 6,41	R\$ 6,86
11.1.16	SINAPI	89802	04/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	17,00	UN	R\$ 14,00	R\$ 238,00	26,39%	83,34%	R\$ 12,15	R\$ 1,85
11.1.17	SINAPI	89801	04/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	16,00	UN	R\$ 12,93	R\$ 206,88	26,39%	83,34%	R\$ 11,08	R\$ 1,85

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa				% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)				
11.118	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP-459045-A	04/2023	(COMP-459045-A) JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM X - 1 1/2"	15,00	UN	R\$ 28,14	R\$ 422,10	26,39%	83,34%	R\$ 15,24	R\$ 12,90
11.119	ORSE	1636	04/2023	(ORSE 1636 01/2023) JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=100X50MM	10,00	UN	R\$ 56,56	R\$ 565,60	26,39%	83,34%	R\$ 37,60	R\$ 18,96
11.120	ORSE	1638	04/2023	(ORSE 1638 01/2023) JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=100X100MM	5,00	UN	R\$ 66,95	R\$ 334,75	26,39%	83,34%	R\$ 47,99	R\$ 18,96
11.121	ORSE	1633	04/2023	(ORSE 1633 01/2023) JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=50X50MM	3,00	UN	R\$ 33,17	R\$ 99,51	26,39%	83,34%	R\$ 21,21	R\$ 11,96
11.122	ORSE	5159	04/2023	(ORSE 5159 01/2023) FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PONTA E BOLSA CLASSE 12 DIÂM.=50MM - REV 01	30,30	M	R\$ 22,55	R\$ 683,27	26,39%	83,34%	R\$ 22,55	R\$ -
11.123	ORSE	5297	04/2023	(ORSE 5297 01/2023) ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIÂM.=50MM	30,30	M	R\$ 1,85	R\$ 56,06	26,39%	83,34%	R\$ -	R\$ 1,85
11.124	SINAPI	89800	04/2023	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	71,82	M	R\$ 37,94	R\$ 2.724,85	26,39%	83,34%	R\$ 23,70	R\$ 14,24
11.125	SINAPI	89711	04/2023	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	25,90	M	R\$ 26,84	R\$ 695,16	26,39%	83,34%	R\$ 11,00	R\$ 15,84
11.126	SINAPI	89798	04/2023	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMP	35,39	M	R\$ 18,91	R\$ 669,22	26,39%	83,34%	R\$ 16,66	R\$ 2,25
11.127	SINAPI	89825	04/2023	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	11,00	UN	R\$ 23,30	R\$ 256,30	26,39%	83,34%	R\$ 20,84	R\$ 2,46
11.128	ORSE	1600	04/2023	(ORSE 1600 01/2023) CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM=40MM	2,00	UN	R\$ 15,38	R\$ 30,76	26,39%	83,34%	R\$ 10,43	R\$ 4,95
11.129	ORSE	1614	04/2023	(ORSE 1614 01/2023) CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM=50MM	11,00	UN	R\$ 25,96	R\$ 285,56	26,39%	83,34%	R\$ 20,20	R\$ 5,76
11.130	ORSE	1633	04/2023	(ORSE 1633 01/2023) JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=50X50MM	3,00	UN	R\$ 33,17	R\$ 99,51	26,39%	83,34%	R\$ 21,21	R\$ 11,96
11.131	ORSE	1661	04/2023	(ORSE 1661 01/2023) TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=100X50MM	1,00	UN	R\$ 54,18	R\$ 54,18	26,39%	83,34%	R\$ 35,22	R\$ 18,96
11.132	SBC	53019	04/2023	(SBC 53019 04/2023) CAIXA INSPEÇÃO ALVENARIA 0,80X0,80M COM TAMPO FF 175 KGF	4,00	UN	R\$ 1.641,79	R\$ 6.567,16	26,39%	83,34%	R\$ 1.135,18	R\$ 506,61
11.133	ORSE	9375	04/2023	(ORSE 9375 01/2023) CAIXA DE GORJURA "CG" 60X60X65CM	1,00	UN	R\$ 763,19	R\$ 763,19	26,39%	83,34%	R\$ 457,92	R\$ 305,27
11.134	ORSE	11077	04/2023	(ORSE 11077 02/2023) FOSSEA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES 1,50X3,00X1,50M	1,00	UN	R\$ 19.734,07	R\$ 19.734,07	26,39%	83,34%	R\$ 15.448,32	R\$ 4.285,75
11.135	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.1.35	04/2023	(COMP) FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50X3,50X1,20M 6,30M3	1,00	UN	R\$ 20.892,48	R\$ 20.892,48	26,39%	83,34%	R\$ 18.186,84	R\$ 2.705,64
11.136	IOPEs	141101	04/2023	(IOPEs 141101 02/2023) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 90X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, COM TAMPA DE CONC. ESP. 5CM, LASTRO DE CONC. ESP. 10CM, REVEST. INTERN.	1,00	UN	R\$ 703,21	R\$ 703,21	26,39%	83,34%	R\$ 261,73	R\$ 441,48
11.2				TOTAL DO GRUPO			R\$	62.802,58				
11.2.1	SINAPI	89987	04/2023	HIDRÁULICAS								
11.2.2	SINAPI	94793	04/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA C	17,00	UN	R\$ 140,65	R\$ 2.391,05	26,39%	83,34%	R\$ 128,69	R\$ 11,96
11.2.3	SINAPI	94792	04/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA	2,00	UN	R\$ 235,70	R\$ 471,40	26,39%	83,34%	R\$ 218,78	R\$ 16,92
11.2.4	SINAPI	89985	04/2023	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CRO	1,00	UN	R\$ 171,52	R\$ 171,52	26,39%	83,34%	R\$ 157,49	R\$ 14,03
11.2.5	ORSE	3705	04/2023	(ORSE 3705 01/2023) TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO BRANCO, CIPLA OU SIMILAR	4,00	UN	R\$ 133,38	R\$ 533,52	26,39%	83,34%	R\$ 121,42	R\$ 11,96
11.2.6	ORSE	3700	04/2023	(ORSE 3700 01/2023) ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), AKROS, 30CM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	14,00	UN	R\$ 19,47	R\$ 272,58	26,39%	83,34%	R\$ 14,93	R\$ 4,54
11.2.7	SINAPI	90373	04/2023	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALAD	12,00	UN	R\$ 40,58	R\$ 486,96	26,39%	83,34%	R\$ 38,30	R\$ 2,28
11.2.8	SINAPI	89381	04/2023	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL	33,00	UN	R\$ 16,17	R\$ 546,48	26,39%	83,34%	R\$ 11,06	R\$ 5,11
11.2.9	SINAPI	94658	04/2023	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X	1,00	UN	R\$ 9,45	R\$ 9,45	26,39%	83,34%	R\$ 5,14	R\$ 4,31
11.2.10	SINAPI	94660	04/2023	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X	2,00	UN	R\$ 16,00	R\$ 32,00	26,39%	83,34%	R\$ 9,83	R\$ 6,17
11.2.11	SINAPI	94656	04/2023	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X	40,00	UN	R\$ 8,18	R\$ 327,20	26,39%	83,34%	R\$ 3,87	R\$ 4,31
11.2.12	ORSE	1072	04/2023	(ORSE 1072 01/2023) BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO	4,00	UN	R\$ 6,42	R\$ 25,68	26,39%	83,34%	R\$ 2,73	R\$ 3,69
11.2.13	SINAPI	89489	04/2023	SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM=32X25MM	63,00	UN	R\$ 9,88	R\$ 622,44	26,39%	83,34%	R\$ 6,05	R\$ 3,67
11.2.14	SINAPI	89499	04/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORN	1,00	UN	R\$ 25,78	R\$ 25,78	26,39%	83,34%	R\$ 20,11	R\$ 5,67
11.2.15	ORSE	1144	04/2023	(ORSE 1144 01/2023) JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO	1,00	UN	R\$ 15,94	R\$ 15,94	26,39%	83,34%	R\$ 8,52	R\$ 7,42
11.2.16	SINAPI	91785	04/2023	SOLDÁVEL, MARROM DIÂM=32X25MM	161,44	M	R\$ 55,84	R\$ 9.014,81	26,39%	83,34%	R\$ 17,96	R\$ 37,88
11.2.17	SINAPI	91787	04/2023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁ	5,40	M	R\$ 45,91	R\$ 247,91	26,39%	83,34%	R\$ 38,28	R\$ 7,63
11.2.18	SINAPI	91786	04/2023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL	1,80	M	R\$ 40,73	R\$ 73,31	26,39%	83,34%	R\$ 24,10	R\$ 16,63

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa				% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
11.2.19	ORSE	1168	04/2023	(ORSE 1168 01/2023) TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM=25MM	26,00	UN	R\$ 10,66	R\$ 277,16	83,34%	R\$ 2,82	R\$ 7,84
11.2.20	ORSE	1169	04/2023	(ORSE 1169 01/2023) TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM=32MM	2,00	UN	R\$ 14,46	R\$ 28,92	83,34%	R\$ 6,62	R\$ 7,84
11.2.21	ORSE	1170	04/2023	(ORSE 1170 01/2023) TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM=40MM	1,00	UN	R\$ 26,90	R\$ 26,90	83,34%	R\$ 14,53	R\$ 12,37
11.2.22	ORSE	1177	04/2023	(ORSE 1177 01/2023) TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM=32X25MM	3,00	UN	R\$ 19,23	R\$ 57,69	83,34%	R\$ 11,39	R\$ 7,84
11.2.23	SINAPI	94672	04/2023	(ORSE 94672 01/2023) JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTAL	3,00	UN	R\$ 12,67	R\$ 38,01	83,34%	R\$ 6,19	R\$ 6,48
11.2.24	SINAPI	102617	04/2023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNE	2,00	UN	R\$ 4.338,09	R\$ 8.676,18	83,34%	R\$ 4.172,42	R\$ 165,67
11.3				TOTAL DO GRUPO				R\$ 24.437,57			
11.3.1	SINAPI	102617	04/2023	PLUVIAIS (ORSE 102617 01/2023) CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNE	1,00	UN	R\$ 4.338,09	R\$ 4.338,09	83,34%	R\$ 4.172,42	R\$ 165,67
11.3.2	ORSE	5970	04/2023	(ORSE 5970 01/2023) CAIXA DE DRENAGEM TIPO I - DIMENSÕES 0,80X0,80X1,00M	7,00	UN	R\$ 1.474,37	R\$ 10.320,59	83,34%	R\$ 884,62	R\$ 589,75
11.3.3	SINAPI	94501	04/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 1.078,63	R\$ 2.157,26	83,34%	R\$ 1.039,55	R\$ 39,08
11.3.4	SINAPI	94670	04/2023	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X	2,00	UN	R\$ 97,21	R\$ 194,42	83,34%	R\$ 79,73	R\$ 17,48
11.3.5	SINAPI	95695	04/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	1,00	UN	R\$ 81,00	R\$ 81,00	83,34%	R\$ 66,25	R\$ 14,75
11.3.6	SINAPI	91790	04/2023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE	5,40	M	R\$ 84,64	R\$ 457,06	83,34%	R\$ 65,95	R\$ 18,69
11.3.7	SINAPI	89571	04/2023	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	1,00	M	R\$ 102,32	R\$ 102,32	83,34%	R\$ 93,04	R\$ 9,28
11.3.8	SINAPI	89495	04/2023	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E	4,00	UN	R\$ 24,00	R\$ 96,00	83,34%	R\$ 17,93	R\$ 6,07
11.3.9	SUDECAP	10.35.74	04/2023	(SUDECAP 10.35.74 12/2022) RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=100MM	12,00	UN	R\$ 21,94	R\$ 263,28	83,34%	R\$ 15,53	R\$ 6,41
11.3.10	ORSE	1616	04/2023	(ORSE 1616 01/2023) CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM=100MM	13,00	UN	R\$ 50,23	R\$ 652,99	83,34%	R\$ 40,75	R\$ 9,48
11.3.11	SINAPI	89406	04/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	3,00	UN	R\$ 10,93	R\$ 32,79	83,34%	R\$ 4,59	R\$ 6,34
11.3.12	SINAPI	89585	04/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	5,00	UN	R\$ 59,24	R\$ 296,20	83,34%	R\$ 44,49	R\$ 14,75
11.3.13	ORSE	1167	04/2023	(ORSE 1167 01/2023) TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM=20MM	1,00	UN	R\$ 10,29	R\$ 10,29	83,34%	R\$ 2,45	R\$ 7,84
11.3.14	SINAPI	91795	04/2023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO P	158,70	M	R\$ 92,33	R\$ 14.652,77	83,34%	R\$ 57,71	R\$ 34,62
11.3.15	SINAPI	91784	04/2023	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁ	89,12	M	R\$ 56,99	R\$ 5.078,95	83,34%	R\$ 18,04	R\$ 38,95
11.3.16	ORSE	310	04/2023	(ORSE 310 01/2023) CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, DESENVOLVIMENTO 40CM (FUNDO=12CM, LATERAIS=12CM, BORDAS=2CM)	61,30	M	R\$ 127,53	R\$ 7.817,59	83,34%	R\$ 49,48	R\$ 78,05
11.3.17	ORSE	9078	04/2023	(ORSE 9078 01/2023) CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80CM	3,67	M	R\$ 150,38	R\$ 551,89	83,34%	R\$ 98,96	R\$ 51,42
11.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 47.103,49			
11.4.1				ELETRICIDADE E TELEFONIA							
11.4.1.1				ALIMENTADORES							
11.4.1.1.1	ORSE	8895	04/2023	(ORSE 8895 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	3,00	UN	R\$ 107,48	R\$ 322,44	83,34%	R\$ 90,99	R\$ 16,49
11.4.1.1.2	ORSE	7746	04/2023	(ORSE 7746 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 40X2"-	14,00	UN	R\$ 25,00	R\$ 350,00	83,34%	R\$ 12,63	R\$ 12,37
11.4.1.1.3	SINAPI	97668	04/2023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	35,00	M	R\$ 20,74	R\$ 725,90	83,34%	R\$ 15,77	R\$ 4,97
11.4.1.1.4	ORSE	356	04/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS	12,00	M	R\$ 26,42	R\$ 317,04	83,34%	R\$ 14,05	R\$ 12,37
11.4.1.1.5	ORSE	354	04/2023	(ORSE 356 01/2023) ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=50MM(1.1/2")	24,00	M	R\$ 18,68	R\$ 448,32	83,34%	R\$ 9,61	R\$ 9,07
11.4.1.1.6	ORSE	1306	04/2023	(ORSE 354 01/2023) ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=32MM(1")	6,00	UN	R\$ 23,81	R\$ 142,86	83,34%	R\$ 16,80	R\$ 7,01
11.4.1.1.7	ORSE	1304	04/2023	(ORSE 1306 01/2023) LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM=1/2"	10,00	UN	R\$ 11,33	R\$ 113,30	83,34%	R\$ 6,79	R\$ 4,54
11.4.1.1.8	SINAPI	101878	04/2023	(ORSE 1304 01/2023) LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM=1"	1,00	UN	R\$ 720,90	R\$ 720,90	83,34%	R\$ 640,65	R\$ 80,25
11.4.1.1.9	SINAPI	101875	04/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR,	1,00	UN	R\$ 524,93	R\$ 524,93	83,34%	R\$ 496,71	R\$ 28,22
11.4.1.1.10	ORSE	12225	04/2023	(ORSE 12225 01/2023) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, EM PADRÃO DIN EXCLUSIVE DISJUNTORES	1,00	UN	R\$ 887,38	R\$ 887,38	83,34%	R\$ 761,03	R\$ 126,35
11.4.1.1.11	ORSE	9379	04/2023	(ORSE 9379 01/2023) HASTE CORRADA COPPERWELD P/ ATERAMENTO D=5/8" X 2,40M	2,00	UN	R\$ 49,78	R\$ 99,56	83,34%	R\$ 37,41	R\$ 12,37
11.4.1.1.12	ORSE	8076	04/2023	(ORSE 8076 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOLOS MACIÇOS ESP=0,12M, DIM. INT.=0,50X0,50X0,50M	4,00	UN	R\$ 364,46	R\$ 1.457,84	83,34%	R\$ 218,67	R\$ 145,79



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
11.4.1.13	ORSE	9041	04/2023	ORSE 9041 01/2023) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	4,00	UN	R\$ 136,11	R\$ 544,44	26,39%	83,34%
11.4.1.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.4.1.14	04/2023	(COMP) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	4,00	UN	R\$ 151,34	R\$ 605,36	26,39%	83,34%
11.4.1.15	ORSE	451	04/2023	ORSE 451 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	2,00	UN	R\$ 123,38	R\$ 246,76	26,39%	83,34%
11.4.1.16	ORSE	452	04/2023	ORSE 452 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	3,00	UN	R\$ 138,64	R\$ 415,92	26,39%	83,34%
11.4.1.17	ORSE	453	04/2023	ORSE 453 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	4,00	UN	R\$ 652,48	R\$ 2.609,92	26,39%	83,34%
11.4.1.18	ORSE	454	04/2023	ORSE 454 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	1,00	UN	R\$ 327,66	R\$ 327,66	26,39%	83,34%
11.4.1.19	ORSE	8070	04/2023	ORSE 8070 01/2023) CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM2 - 0,6KV/1KV/90°	510,00	M	R\$ 36,14	R\$ 18.431,40	26,39%	83,34%
11.4.1.20	ORSE	8071	04/2023	ORSE 8071 01/2023) CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM2 - 0,6KV/1KV/90°	40,00	UN	R\$ 93,30	R\$ 3.732,00	26,39%	83,34%
11.4.1.21	ORSE	402	04/2023	ORSE 402 01/2023) CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 6MM2, 450/750V/70°C	75,00	M	R\$ 12,61	R\$ 945,75	26,39%	83,34%
11.4.1.22	ORSE	404	04/2023	ORSE 404 01/2023) CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 16MM2, 450/750V/70°C	75,00	M	R\$ 25,71	R\$ 1.928,25	26,39%	83,34%
11.4.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 35.897,93		
11.4.2.1	ORSE	7746	04/2023	ORSE 7746 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	123,00	UN	R\$ 25,00	R\$ 3.075,00	26,39%	83,34%
11.4.2.2	ORSE	743	04/2023	ORSE 743 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4"x4", EMBUTIR, P/ ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 17,20	R\$ 34,40	26,39%	83,34%
11.4.2.3	ORSE	7746	04/2023	ORSE 7746 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	75,00	UN	R\$ 25,00	R\$ 1.875,00	26,39%	83,34%
11.4.2.4	SINAPI	91936	04/2023	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UN	R\$ 17,45	R\$ 872,50	26,39%	83,34%
11.4.2.5	ORSE	1257	04/2023	ORSE 1257 01/2023) CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=1"	3,00	UN	R\$ 21,85	R\$ 65,55	26,39%	83,34%
11.4.2.6	ORSE	1256	04/2023	ORSE 1256 01/2023) CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=3/4"	122,00	UN	R\$ 18,03	R\$ 2.199,66	26,39%	83,34%
11.4.2.7	ORSE	354	04/2023	ORSE 354 01/2023) ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=32MM(1")	31,90	M	R\$ 18,68	R\$ 595,89	26,39%	83,34%
11.4.2.8	ORSE	353	04/2023	ORSE 353 01/2023) ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=25MM(3/4")	504,01	M	R\$ 14,38	R\$ 7.247,66	26,39%	83,34%
11.4.2.9	ORSE	12562	04/2023	ORSE 12562 01/2023) LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - REV 01	41,00	UN	R\$ 96,92	R\$ 3.973,72	26,39%	83,34%
11.4.2.10	ORSE	10352	04/2023	ORSE 10352 01/2023) LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	12,00	UN	R\$ 106,90	R\$ 1.282,80	26,39%	83,34%
11.4.2.11	ORSE	3402	04/2023	ORSE 3402 01/2023) INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	3,00	UN	R\$ 14,02	R\$ 42,06	26,39%	83,34%
11.4.2.12	ORSE	3401	04/2023	ORSE 3401 01/2023) INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	31,00	UN	R\$ 8,42	R\$ 261,02	26,39%	83,34%
11.4.2.13	ORSE	1304	04/2023	ORSE 1304 01/2023) LULA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM=1"	6,00	UN	R\$ 11,33	R\$ 67,98	26,39%	83,34%
11.4.2.14	ORSE	1303	04/2023	ORSE 1303 01/2023) LULA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM=3/4"	244,00	UN	R\$ 8,05	R\$ 1.964,20	26,39%	83,34%
11.4.2.15	ORSE	7860	04/2023	ORSE 7860 01/2023) LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR -REV 01	18,00	UN	R\$ 369,59	R\$ 6.652,62	26,39%	83,34%
11.4.2.16	ORSE	10200	04/2023	ORSE 10200 01/2023) REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, TEMP. COR 6400K, IP-65, REF: FLC OU SIMILAR	2,00	UN	R\$ 107,34	R\$ 214,68	26,39%	83,34%
11.4.2.17	ORSE	12807	04/2023	ORSE 12807 01/2023) REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOMAT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	3,00	UN	R\$ 117,07	R\$ 351,21	26,39%	83,34%
11.4.2.18	ORSE	13148	04/2023	ORSE 13148 01/2023) REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOMAT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	5,00	UN	R\$ 185,16	R\$ 925,80	26,39%	83,34%
11.4.2.19	ENOP	15.007.0425-A	04/2023	(ENOP 15.007.0425-A 02/2023) QUADRO DE DIST. DE ENERGIA P/ ATÉ 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS, TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00	UN	R\$ 854,81	R\$ 1.709,62	26,39%	83,34%

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa				% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
11.4.2.20	ORSE	478	04/2023	[ORSE 478 02/2023] TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A, COM PLACA EM PVC	45,00	UN	R\$ 23,58	R\$ 1.061,10	26,39%	R\$ 11,21	R\$ 12,37
11.4.2.21	SINAPI	93144	04/2023	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL INCLUINDO SUPOR	13,00	UN	R\$ 283,40	R\$ 3.684,20	83,34%	R\$ 145,12	R\$ 138,28
11.4.2.22	ORSE	9379	04/2023	[ORSE 9379 02/2023] HASTE CORREDADA COPPERWELD P/ ATERAMENTO D=5/8" X 2,40M	1,00	UN	R\$ 49,78	R\$ 49,78	83,34%	R\$ 37,41	R\$ 12,37
11.4.2.23	ORSE	451	04/2023	[ORSE 451 01/2023] DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	1,00	UN	R\$ 123,38	R\$ 123,38	83,34%	R\$ 82,15	R\$ 41,23
11.4.2.24	ORSE	452	04/2023	[ORSE 452 01/2023] DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	1,00	UN	R\$ 138,64	R\$ 138,64	83,34%	R\$ 97,41	R\$ 41,23
11.4.2.25	ORSE	9734	04/2023	[ORSE 9734 01/2023] DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 50A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	2,00	UN	R\$ 29,58	R\$ 59,16	83,34%	R\$ 17,21	R\$ 12,37
11.4.2.26	ORSE	8635	04/2023	[ORSE 8635 01/2023] DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	17,00	UN	R\$ 19,95	R\$ 339,15	83,34%	R\$ 7,58	R\$ 12,37
11.4.2.27	ORSE	8633	04/2023	[ORSE 8633 01/2023] DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	9,00	UN	R\$ 19,95	R\$ 179,55	83,34%	R\$ 7,58	R\$ 12,37
11.4.2.28	ORSE	400	04/2023	[ORSE 400 01/2023] FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12) -450/750V/70°C	2946,69	M	R\$ 7,56	R\$ 22.276,98	83,34%	R\$ 3,02	R\$ 4,54
11.4.2.29	ORSE	401	04/2023	[ORSE 401 01/2023] FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 (FIO 10) -450/750V/70°C	88,89	M	R\$ 9,71	R\$ 863,12	83,34%	R\$ 4,76	R\$ 4,95
11.4.2.30	ORSE	403	04/2023	[ORSE 403 01/2023] CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 10MM2, 450/750V/70°C REV 02	98,22	M	R\$ 19,08	R\$ 1.874,04	83,34%	R\$ 13,32	R\$ 5,76
11.4.2.31	ORSE	12958	04/2023	[ORSE 12958 01/2023] CURVA DE INVERSÃO 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	2,00	UN	R\$ 137,16	R\$ 274,32	83,34%	R\$ 128,92	R\$ 8,24
11.4.2.32	ORSE	12525	04/2023	[ORSE 12525 01/2023] TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA DE INVERSÃO 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	2,00	UN	R\$ 18,57	R\$ 37,14	83,34%	R\$ 16,51	R\$ 2,06
11.4.2.33	ORSE	763	04/2023	[ORSE 763 01/2023] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200X100X300MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	48,00	M	R\$ 96,12	R\$ 4.613,76	83,34%	R\$ 79,63	R\$ 16,49
11.4.2.34	ORSE	12523	04/2023	[ORSE 12523 01/2023] TAMPA DE ENCAIXE 100X300MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	48,00	M	R\$ 25,52	R\$ 1.224,96	83,34%	R\$ 17,28	R\$ 8,24
11.4.2.35	ORSE	11292	04/2023	[ORSE 11292 01/2023] TÊ HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	4,00	UN	R\$ 105,17	R\$ 420,68	83,34%	R\$ 96,93	R\$ 8,24
11.4.2.36	ORSE	12530	04/2023	[ORSE 12530 01/2023] TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	4,00	UN	R\$ 18,73	R\$ 74,92	83,34%	R\$ 16,67	R\$ 2,06
11.4.2.37	ORSE	12959	04/2023	[ORSE 12959 01/2023] CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	1,00	UN	R\$ 77,94	R\$ 77,94	83,34%	R\$ 69,70	R\$ 8,24
11.4.2.38	ORSE	12526	04/2023	[ORSE 12526 01/2023] TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,00	UN	R\$ 21,93	R\$ 21,93	83,34%	R\$ 13,69	R\$ 8,24
11.4.2.39	ORSE	723	04/2023	[ORSE 723 01/2023] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. V1.33 VALENAM OU SIMILAR)	27,00	UN	R\$ 7,52	R\$ 203,04	83,34%	R\$ 5,04	R\$ 2,48
11.4.2.40	SUDECAP	11.11.64	04/2023	[SUDECAP 11.11.64 12/2022] TERMINAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	4,00	UN	R\$ 13,45	R\$ 53,80	83,34%	R\$ 9,18	R\$ 4,27
11.4.2.41	SBC	64720	04/2023	[SBC 64720 04/2023] DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB. (30MA) BIPOLAR 63A	2,00	UN	R\$ 213,93	R\$ 427,86	83,34%	R\$ 184,52	R\$ 29,41
11.4.2.42	ORSE	7996	04/2023	[ORSE 7996 02/2023] DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 211,50	R\$ 211,50	83,34%	R\$ 186,77	R\$ 24,73
11.4.2.43	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP-662362-A	04/2023	[COMP-662362-A] DISPOSITIVO DR IP6A	3,00	UN	R\$ 137,50	R\$ 412,50	83,34%	R\$ 84,81	R\$ 52,69
11.4.2.44	ORSE	9525	04/2023	[ORSE 9525 01/2023] SUPORTE HORIZONTAL 300X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	20,00	UN	R\$ 16,58	R\$ 331,60	83,34%	R\$ 8,34	R\$ 8,24
11.4.2.45	ORSE	11088	04/2023	[ORSE 11088 01/2023] PERFIL ALUMÍNIO "U" 22,0MM X 1,90MM X 0,320KG/M	44,00	M	R\$ 37,40	R\$ 1.645,60	83,34%	R\$ 16,86	R\$ 20,54
11.4.3				TOTAL DO GRUPO				R\$ 74.092,02			
				SEGUNDO PAVIMENTO							



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
11.4.3.1	ORSE	7746	04/2023	(ORSE 7746 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2". FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	113,00	UN	R\$ 25,00	R\$ 2.825,00	26,39%	83,34%
11.4.3.2	ORSE	7746	04/2023	(ORSE 7746 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2". FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	61,00	UN	R\$ 25,00	R\$ 1.525,00	26,39%	83,34%
11.4.3.3	SINAPI	91936	04/2023	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC; INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49,00	UN	R\$ 17,45	R\$ 855,05	26,39%	83,34%
11.4.3.4	ORSE	1257	04/2023	(ORSE 1257 01/2023) CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=1"	7,00	UN	R\$ 21,85	R\$ 152,95	26,39%	83,34%
11.4.3.5	ORSE	1256	04/2023	(ORSE 1256 01/2023) CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=3/4"	96,00	UN	R\$ 18,03	R\$ 1.730,88	26,39%	83,34%
11.4.3.6	ORSE	354	04/2023	(ORSE 354 01/2023) ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=32MM(1")	49,74	M	R\$ 18,68	R\$ 929,14	26,39%	83,34%
11.4.3.7	ORSE	353	04/2023	(ORSE 353 01/2023) ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=25MM(3/4")	420,63	M	R\$ 14,38	R\$ 6.048,66	26,39%	83,34%
11.4.3.8	ORSE	12562	04/2023	(ORSE 12562 01/2023) LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 - REV 01	40,00	UN	R\$ 96,92	R\$ 3.876,80	26,39%	83,34%
11.4.3.9	ORSE	10352	04/2023	(ORSE 10352 01/2023) LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	10,00	UN	R\$ 106,90	R\$ 1.069,00	26,39%	83,34%
11.4.3.10	ORSE	3402	04/2023	(ORSE 3402 01/2023) INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	1,00	UN	R\$ 14,02	R\$ 14,02	26,39%	83,34%
11.4.3.11	ORSE	3401	04/2023	(ORSE 3401 01/2023) INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	27,00	UN	R\$ 8,42	R\$ 227,34	26,39%	83,34%
11.4.3.12	ORSE	1304	04/2023	(ORSE 1304 01/2023) LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM=1"	14,00	UN	R\$ 11,33	R\$ 158,62	26,39%	83,34%
11.4.3.13	ORSE	1303	04/2023	(ORSE 1303 01/2023) LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM=3/4"	192,00	UN	R\$ 8,05	R\$ 1.545,60	26,39%	83,34%
11.4.3.14	ORSE	7860	04/2023	(ORSE 7860 01/2023) LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR - REV 01	18,00	UN	R\$ 369,59	R\$ 6.652,62	26,39%	83,34%
11.4.3.15	SINAPI	101875	04/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, (ORSE 12807 01/2023) REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 524,93	R\$ 524,93	26,39%	83,34%
11.4.3.16	ORSE	12807	04/2023	(ORSE 12807 01/2023) REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	2,00	UN	R\$ 117,07	R\$ 234,14	26,39%	83,34%
11.4.3.17	ENOP	15.007/0425-A	04/2023	(ENOP 15.007/0425-A 02/2023) QUADRO DE DIST. DE ENERGIA P/ ATÉ 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS, TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00	UN	R\$ 854,81	R\$ 1.709,62	26,39%	83,34%
11.4.3.18	ORSE	478	04/2023	(ORSE 478 02/2023) TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A, COM PLACA EM PVC	50,00	UN	R\$ 23,58	R\$ 1.179,00	26,39%	83,34%
11.4.3.19	SINAPI	93144	04/2023	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPOR	14,00	UN	R\$ 283,40	R\$ 3.967,60	26,39%	83,34%
11.4.3.20	ORSE	451	04/2023	(ORSE 451 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	1,00	UN	R\$ 123,38	R\$ 123,38	26,39%	83,34%
11.4.3.21	ORSE	452	04/2023	(ORSE 452 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	2,00	UN	R\$ 138,64	R\$ 277,28	26,39%	83,34%
11.4.3.22	ORSE	8635	04/2023	(ORSE 8635 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SXI OU SIMILAR	21,00	UN	R\$ 19,95	R\$ 418,95	26,39%	83,34%
11.4.3.23	ORSE	8633	04/2023	(ORSE 8633 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SXI OU SIMILAR	6,00	UN	R\$ 19,95	R\$ 119,70	26,39%	83,34%
11.4.3.24	ORSE	11563	04/2023	(ORSE 11563 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 40A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 10KA (COMP) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	1,00	UN	R\$ 132,36	R\$ 132,36	26,39%	83,34%
11.4.3.25	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.4.3.25	04/2023	(ORSE 400 01/2023) FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12) -450/750V/70°C	4,00	UN	R\$ 151,34	R\$ 605,36	26,39%	83,34%
11.4.3.26	ORSE	400	04/2023	(ORSE 400 01/2023) FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12) -450/750V/70°C	3207,95	M	R\$ 7,56	R\$ 24.252,10	26,39%	83,34%
11.4.3.27	ORSE	401	04/2023	(ORSE 401 01/2023) FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 (FIO 10) -450/750V/70°C	49,08	M	R\$ 9,71	R\$ 476,57	26,39%	83,34%
11.4.3.28	ORSE	403	04/2023	(ORSE 403 01/2023) CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 10MM2, 450/750V/70°C REV 02	70,59	M	R\$ 19,08	R\$ 1.346,86	26,39%	83,34%
11.4.3.29	ORSE	12958	04/2023	(ORSE 12958 01/2023) CURVA DE INVERSÃO 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	2,00	UN	R\$ 137,16	R\$ 274,32	26,39%	83,34%
11.4.3.30	ORSE	12525	04/2023	(ORSE 12525 01/2023) TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA DE INVERSÃO , 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	2,00	UN	R\$ 18,57	R\$ 37,14	26,39%	83,34%

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	
11.4.3.31	ORSE	763	04/2023	(ORSE 763 01/2023) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200X100X300MM (REF.: MOPA OU SIMILAR)	42,00	M	R\$ 96,12	R\$ 4.037,04	26,39%	83,34%	R\$ 79,63
11.4.3.32	ORSE	12523	04/2023	(ORSE 12523 01/2023) TAMPA DE ENCAIXE 100X300MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	42,00	M	R\$ 25,52	R\$ 1.071,84	26,39%	83,34%	R\$ 17,28
11.4.3.33	ORSE	11292	04/2023	(ORSE 11292 01/2023) TÊ HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	4,00	UN	R\$ 105,17	R\$ 420,68	26,39%	83,34%	R\$ 96,93
11.4.3.34	ORSE	12530	04/2023	(ORSE 12530 01/2023) TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	4,00	UN	R\$ 18,73	R\$ 74,92	26,39%	83,34%	R\$ 16,67
11.4.3.35	ORSE	12959	04/2023	(ORSE 12959 01/2023) CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	4,00	UN	R\$ 77,94	R\$ 311,76	26,39%	83,34%	R\$ 69,70
11.4.3.36	ORSE	12526	04/2023	(ORSE 12526 01/2023) TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	4,00	UN	R\$ 21,93	R\$ 87,72	26,39%	83,34%	R\$ 13,69
11.4.3.37	ORSE	723	04/2023	(ORSE 723 01/2023) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF.: VI 33 VALEMAM OU SIMILAR)	21,00	UN	R\$ 7,52	R\$ 157,92	26,39%	83,34%	R\$ 5,04
11.4.3.38	SUDECAP	11.11.64	04/2023	(SUDECAP 11.11.64 12/2022) TERMINAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	3,00	UN	R\$ 13,45	R\$ 40,35	26,39%	83,34%	R\$ 9,18
11.4.3.39	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.4.3.39	04/2023	(COMP) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 50A, TIPO AC	2,00	UN	R\$ 217,09	R\$ 434,18	26,39%	83,34%	R\$ 185,48
11.4.3.40	ORSE	7996	04/2023	(ORSE 7996 02/2023) DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.: SSM1 312-ONB, SIEMENS OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 211,50	R\$ 211,50	26,39%	83,34%	R\$ 186,77
11.4.3.41	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP-662362-A	04/2023	(COMP-662362-A) DISPOSITIVO DR 1P16A	2,00	UN	R\$ 137,50	R\$ 275,00	26,39%	83,34%	R\$ 84,81
11.4.3.42	SBC	64720	04/2023	(SBC 64720 04/2023) DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB. (30MA) BIPOLAR 63A	2,00	UN	R\$ 213,93	R\$ 427,86	26,39%	83,34%	R\$ 184,52
11.4.3.43	ORSE	11088	04/2023	(ORSE 11088 01/2023) PERFIL ALUMÍNIO "U" 22,0MM X 1,90MM X 0,320KG/M	37,00	M	R\$ 37,40	R\$ 1.383,80	26,39%	83,34%	R\$ 16,86
11.4.3.44	ORSE	9525	04/2023	(ORSE 9525 01/2023) SUPORTE HORIZONTAL 300X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	15,00	UN	R\$ 16,58	R\$ 248,70	26,39%	83,34%	R\$ 8,34
11.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 72.473,26			
11.5.1	SUDECAP	10.90.04	04/2023	(SUDECAP 10.90.04 12/2022) EXTINTOR PQ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP. 2 A-20-B-C	6,00	UN	R\$ 152,60	R\$ 915,60	26,39%	83,34%	R\$ 145,35
11.5.2	CPQS	97.02.194	04/2023	(CPQS 97.02.194 03/2023) PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	2,00	UN	R\$ 16,17	R\$ 32,34	26,39%	83,34%	R\$ 9,29
11.5.3	EMOP	05.054.0102-A	04/2023	(EMOP 05.054.0102-A 02/2023) PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES 20X40CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	34,00	UN	R\$ 57,83	R\$ 1.966,22	26,39%	83,34%	R\$ 52,12
11.6				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.914,16			
11.6.1	ORSE	12740	04/2023	(ORSE 12740 01/2023) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8X1/8"	216,00	M	R\$ 20,53	R\$ 4.434,48	26,39%	83,34%	R\$ 16,43
11.6.2	CPQS	42.01.096	04/2023	(CPQS 42.01.096 03/2023) CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H=250MM DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	8,00	UN	R\$ 28,58	R\$ 228,64	26,39%	83,34%	R\$ 15,46
11.6.3	ORSE	8082	04/2023	(ORSE 8082 01/2023) CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,277M/KG)	48,46	KG	R\$ 152,29	R\$ 7.379,97	26,39%	83,34%	R\$ 145,69
11.6.4	ORSE	9379	04/2023	(ORSE 9379 01/2023) HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D=5/8" X2,40M	3,00	UN	R\$ 49,78	R\$ 149,34	26,39%	83,34%	R\$ 37,41
11.6.5	SUDECAP	11.92.30	04/2023	(SUDECAP 11.92.30 12/2022) CX. INSPEÇÃO EM PVC 300X300MM TAMPA FERRO FLUIDO TIPO SOLO	3,00	UN	R\$ 64,37	R\$ 193,11	26,39%	83,34%	R\$ 51,55
11.6.6	ORSE	12458	04/2023	(ORSE 12458 01/2023) TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FIOS PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 15,49	R\$ 108,43	26,39%	83,34%	R\$ 14,35
11.6.7	ORSE	354	04/2023	(ORSE 354 01/2023) ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM.=32MM(1")	21,00	M	R\$ 18,68	R\$ 392,28	26,39%	83,34%	R\$ 9,61

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
11.6.8	ORSE	11131	04/2023	(ORSE 11131 01/2023) FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	10,00	UN	R\$ 17,00	R\$ 170,00	26,39%	83,34%	R\$ 17,00	R\$ -
11.6.9	SBC	78031	04/2023	(SBC 78031 05/2023) CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	7,00	UN	R\$ 67,84	R\$ 474,88	26,39%	83,34%	R\$ 31,98	R\$ 35,86
11.7				TOTAL DO GRUPO CLIMATIZAÇÃO				R\$ 13.531,13				
11.7.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.7.1	04/2023	(COMP 11.7.1 01/2023) AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF - HI-WALL (PAREDE), 18000BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, PRÉ-INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 4.351,85	R\$ 8.703,70	26,39%	83,34%	R\$ 4.125,74	R\$ 226,11
11.7.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.7.2	04/2023	(COMP 11.7.2 01/2023) AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF - HI-WALL (PAREDE), 12000BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - PRÉ-INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 3.119,66	R\$ 3.119,66	26,39%	83,34%	R\$ 2.904,35	R\$ 215,31
11.7.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.7.3	04/2023	(COMP 11.7.3 01/2023) AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF - HI-WALL (PAREDE), 9000BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, PRÉ-INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN	R\$ 2.796,21	R\$ 53.127,99	26,39%	83,34%	R\$ 2.580,90	R\$ 215,31
11.8				TOTAL DO GRUPO CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 64.951,35				
11.8.1	ORSE	7746	04/2023	(ORSE 7746 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2"	14,00	UN	R\$ 25,00	R\$ 350,00	26,39%	83,34%	R\$ 12,63	R\$ 12,37
11.8.2	ORSE	354	04/2023	(ORSE 354 01/2023) ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM=32MM(L=1")	100,00	M	R\$ 18,68	R\$ 1.868,00	26,39%	83,34%	R\$ 9,61	R\$ 9,07
11.8.3	ORSE	1304	04/2023	(ORSE 1304 01/2023) LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM=1"	40,00	UN	R\$ 11,33	R\$ 453,20	26,39%	83,34%	R\$ 6,79	R\$ 4,54
11.8.4	SINAPI	100563	04/2023	(SINAPI 100563 01/2023) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5. 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA SEM TOMADA DE REDE R445 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	1,00	UN	R\$ 560,84	R\$ 560,84	26,39%	83,34%	R\$ 489,95	R\$ 70,89
11.8.5	SINAPI	98307	04/2023	(SINAPI 98307 01/2023) TOMADA DE REDE R445 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	2,00	UN	R\$ 62,24	R\$ 124,48	26,39%	83,34%	R\$ 51,38	R\$ 10,86
11.8.6	ORSE	7817	04/2023	(ORSE 7817 01/2023) TONADA DUPLA PARA LÓGICA R445, 4X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	13,00	UN	R\$ 83,63	R\$ 1.087,19	26,39%	83,34%	R\$ 58,04	R\$ 25,59
11.8.7	ORSE	10726	04/2023	(ORSE 10726 01/2023) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS + 2P10-100-1000 BT	1,00	UN	R\$ 1.593,79	R\$ 1.593,79	26,39%	83,34%	R\$ 1.571,03	R\$ 22,76
11.8.8	ORSE	12253	04/2023	(ORSE 12253 01/2023) CONCENTRADOR DE DADOS TOUCHSCREEN 7", PARA SISTEMA DE TELEMETRIA	2,00	UN	R\$ 3.345,32	R\$ 6.690,64	26,39%	83,34%	R\$ 3.298,06	R\$ 47,26
11.8.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.8.9	04/2023	(COMP 11.8.9 01/2023) MODEM ROTEADOR ADSL 2+- GKM1220, DA INTELBRAS OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 251,20	R\$ 251,20	26,39%	83,34%	R\$ 198,51	R\$ 52,69
11.8.10	ORSE	12252	04/2023	(ORSE 12252 01/2023) MODEM CONCENTRADOR GPRS 434 MHZ PARA SISTEMA DE TELEMETRIA, PARA ATÉ 500 PONTOS	1,00	UN	R\$ 8.292,44	R\$ 8.292,44	26,39%	83,34%	R\$ 8.245,18	R\$ 47,26
11.8.11	ORSE	761	04/2023	(ORSE 761 01/2023) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT. 5E - REV 02	2,00	UN	R\$ 525,81	R\$ 1.051,62	26,39%	83,34%	R\$ 422,71	R\$ 103,10
11.8.12	ORSE	724	04/2023	(ORSE 724 01/2023) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELÉTRICO 1" (REF. V133 VALENAM OU SIMILAR)	11,00	UN	R\$ 10,13	R\$ 111,43	26,39%	83,34%	R\$ 5,18	R\$ 4,95
11.8.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 73442846-A	04/2023	(COMP 73442846-A) CABO DE PAR TRANÇADO UTP, CATEGORIA 7	690,00	M	R\$ 21,24	R\$ 14.655,60	26,39%	83,34%	R\$ 20,41	R\$ 0,83
11.9				TOTAL DO GRUPO SUBESTAÇÃO E GERADOR				R\$ 37.090,43				
11.9.1				GERADOR								
11.9.1.1	ORSE	400	04/2023	(ORSE 400 01/2023) FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 (FIO 12) -450/750V/70°C	45,00	M	R\$ 7,56	R\$ 340,20	26,39%	83,34%	R\$ 3,02	R\$ 4,54
11.9.1.2	ORSE	8891	04/2023	(ORSE 8891 01/2023) INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES - 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM CAIXA PVC 4X2"	1,00	UN	R\$ 28,11	R\$ 28,11	26,39%	83,34%	R\$ 14,69	R\$ 13,42
11.9.1.3	ORSE	12155	04/2023	(ORSE 12155 01/2023) TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X"	1,00	UN	R\$ 40,23	R\$ 40,23	26,39%	83,34%	R\$ 11,38	R\$ 28,85
11.9.1.4	ORSE	7918	04/2023	(ORSE 7918 01/2023) CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM2 - 0,6Kv/1kV/90°	20,00	M	R\$ 124,76	R\$ 2.495,20	26,39%	83,34%	R\$ 109,91	R\$ 14,85
11.9.1.5	ORSE	4183	04/2023	(ORSE 4183 01/2023) CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 25MM2, 0,6/1kV/70° - FORNECIMENTO D=5/8"X2,40M	24,00	M	R\$ 28,45	R\$ 682,80	26,39%	83,34%	R\$ 28,45	R\$ -
11.9.1.6	ORSE	9379	04/2023	(ORSE 9379 01/2023) HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO	4,00	UN	R\$ 49,78	R\$ 199,12	26,39%	83,34%	R\$ 37,41	R\$ 12,37
11.9.1.7	ORSE	8297	04/2023	(ORSE 8297 01/2023) CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	0,44	KG	R\$ 137,49	R\$ 60,50	26,39%	83,34%	R\$ 134,19	R\$ 3,30
11.9.1.8	SBC	63024	04/2023	(SBC 63024 04/2023) CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 25MM	3,00	UN	R\$ 39,66	R\$ 118,98	26,39%	83,34%	R\$ 11,53	R\$ 28,13
11.9.1.9	ORSE	8082	04/2023	(ORSE 8082 01/2023) CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	13,22	KG	R\$ 152,29	R\$ 2.013,27	26,39%	83,34%	R\$ 145,69	R\$ 6,60

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa				% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
11.9.1.10	SBC	63475	04/2023	(SBC 63475 04/2023) CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPIT BOLT) 50MM	6,00	UN	R\$ 45,72	R\$ 274,32	83,34%	R\$ 17,59	R\$ 28,13
11.9.1.11	ORSE	12843	04/2023	(ORSE 12843 01/2023) CORDOALHA FLEXÍVEL REF CF-190-30 FASTWELD	2,00	PÇ	R\$ 130,76	R\$ 261,52	83,34%	R\$ 81,29	R\$ 49,47
11.9.1.12	SINAPI	98111	04/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTE	4,00	UN	R\$ 69,08	R\$ 276,32	83,34%	R\$ 61,32	R\$ 7,76
11.9.1.13	ORSE	764	04/2023	(ORSE 764 01/2023) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 300X100X300MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	3,00	M	R\$ 130,05	R\$ 390,15	83,34%	R\$ 105,32	R\$ 24,73
11.9.1.14	ORSE	11923	04/2023	(ORSE 11923 01/2023) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EM PVC, PARA ELETROCALHA, 300X100MM	2,00	UN	R\$ 156,21	R\$ 312,42	83,34%	R\$ 155,07	R\$ 1,14
11.9.1.15	SINAPI	97670	04/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	5,00	M	R\$ 39,80	R\$ 199,00	83,34%	R\$ 30,74	R\$ 9,06
11.9.1.16	ORSE	13375	04/2023	(ORSE 13375 02/2023) ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 27,86	R\$ 250,74	83,34%	R\$ 16,33	R\$ 11,53
11.9.1.17	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.9.1.17	04/2023	(COMP) CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4")	1,00	UN	R\$ 34,80	R\$ 34,80	83,34%	R\$ 19,00	R\$ 15,80
11.9.1.18	ORSE	11438	04/2023	(ORSE 11438 01/2023) LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W, INCLUSIVE LÂMPADAS E REATORES, REF: C-06 , DA ABALUX OU SIMILAR	4,00	UN	R\$ 431,21	R\$ 1.724,84	83,34%	R\$ 410,60	R\$ 20,61
11.9.1.19	SUDECAP	11.18.37	04/2023	(SUDECAP 11.18.37 12/2022) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA TRIPOLAR 10KA 175A TENSÃO MÁXIMA DE 240V	1,00	UN	R\$ 588,51	R\$ 588,51	83,34%	R\$ 562,88	R\$ 25,63
11.9.1.20	SINAPI	101894	04/2023	(ORSE 9041 01/2023) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 6KA - 275V	2,00	UN	R\$ 197,54	R\$ 395,08	83,34%	R\$ 156,27	R\$ 41,27
11.9.1.21	ORSE	9041	04/2023	(ORSE 9041 01/2023) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 6KA - 275V	4,00	UN	R\$ 136,11	R\$ 544,44	83,34%	R\$ 123,74	R\$ 12,37
11.9.1.22	ORSE	2800	04/2023	(ORSE 2800 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=0,17M, DIM. INT=0,80X0,80X1,00M	1,00	UN	R\$ 1.665,94	R\$ 1.665,94	83,34%	R\$ 999,56	R\$ 666,38
11.9.1.23	ORSE	9423	04/2023	(ORSE 9423 01/2023) QUADRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA DIM 200X80X60CM COMPLETO COM BARRAMENTO, PROTEÇÃO, INCLUSIVE DISJUNTORES - QDGBT-R	1,00	UN	R\$ 48.305,03	R\$ 48.305,03	83,34%	R\$ 48.076,20	R\$ 228,83
11.9.1.24	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.9.1.24	04/2023	(COMP) GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 80 E 90KW, VELOCIDADE DE 1800RPM, FREQUÊNCIA DE 60HZ	1,00	UN	R\$ 151.246,34	R\$ 151.246,34	20,91%	R\$ 149.382,49	R\$ 1.863,85
11.9.1.25	SINAPI	91341	04/2023	(ORSE 11942 01/2023) JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO COM PARAFU	3,80	M2	R\$ 1.143,61	R\$ 4.345,72	83,34%	R\$ 1.129,37	R\$ 14,24
11.9.1.26	ORSE	11942	04/2023	(ORSE 11942 01/2023) JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F-1M	2,60	M2	R\$ 397,06	R\$ 1.032,36	83,34%	R\$ 355,89	R\$ 41,17
11.9.1.27	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP- 28599178-A	04/2023	(COMP-28599178-A) BACIA DE CONTENÇÃO 250L	1,00	UN	R\$ 1.154,73	R\$ 1.154,73	83,34%	R\$ 1.104,26	R\$ 50,47
11.9.1.28	SINAPI	96539	04/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	16,83	M2	R\$ 105,73	R\$ 2.789,24	83,34%	R\$ 94,75	R\$ 70,98
11.9.1.29	SINAPI	92419	04/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILA	14,00	M2	R\$ 116,58	R\$ 1.632,12	83,34%	R\$ 77,87	R\$ 38,71
11.9.1.30	SINAPI	92454	04/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRIMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO D	16,83	M2	R\$ 428,66	R\$ 7.214,35	83,34%	R\$ 346,65	R\$ 82,01
11.9.1.31	SINAPI	92510	04/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAP	8,18	M2	R\$ 109,66	R\$ 897,02	83,34%	R\$ 88,09	R\$ 21,57
11.9.1.32	SINAPI	92760	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	46,00	KG	R\$ 17,15	R\$ 788,90	83,34%	R\$ 13,88	R\$ 3,27
11.9.1.33	SINAPI	92763	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	70,00	KG	R\$ 12,57	R\$ 879,90	83,34%	R\$ 11,65	R\$ 0,92
11.9.1.34	SINAPI	96544	04/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	24,00	KG	R\$ 20,13	R\$ 483,12	83,34%	R\$ 14,19	R\$ 5,94
11.9.1.35	SINAPI	96545	04/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MO	17,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 319,43	83,34%	R\$ 14,47	R\$ 4,32
11.9.1.36	SINAPI	96546	04/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - M	25,00	KG	R\$ 16,78	R\$ 419,50	83,34%	R\$ 13,56	R\$ 3,22
11.9.1.37	SINAPI	96547	04/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	32,00	KG	R\$ 14,20	R\$ 454,40	83,34%	R\$ 11,79	R\$ 2,41
11.9.1.38	SINAPI	92761	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	17,00	KG	R\$ 16,43	R\$ 279,31	83,34%	R\$ 14,26	R\$ 2,17
11.9.1.39	SINAPI	92762	04/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILI	16,00	KG	R\$ 14,83	R\$ 237,28	83,34%	R\$ 13,40	R\$ 1,43
11.9.1.40	SINAPI	92769	04/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM	188,00	KG	R\$ 16,58	R\$ 3.117,04	83,34%	R\$ 13,88	R\$ 2,70
11.9.1.41	SINAPI	92771	04/2023	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	24,00	KG	R\$ 14,35	R\$ 344,40	83,34%	R\$ 13,31	R\$ 1,04
11.9.1.42	SBC	40410	04/2023	(SBC 40410 04/2023) CONCRETO 30MPa - APLICAÇÃO LANÇAMENTO COM VIBRADOR	5,58	M3	R\$ 915,00	R\$ 5.105,70	83,34%	R\$ 756,57	R\$ 158,43
TOTAL DO GRUPO								R\$ 243.942,38			
11.9.2				SUBESTAÇÃO							
11.9.2.1	ORSE	3185	04/2023	(ORSE 3185 01/2023) POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/400 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1,00	UN	R\$ 3.187,78	R\$ 3.187,78	83,34%	R\$ 3.043,64	R\$ 144,14
11.9.2.2	AGESUL	1201008126	04/2023	(AGESUL 1201008126 01/2023) CRUZETA DE MADEIRA DE LEI (2400X115X90)MM PADRÃO ENERGISA	2,00	UN	R\$ 239,35	R\$ 478,70	83,34%	R\$ 223,00	R\$ 16,35

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
11.9.2.3	ORSE	469	04/2023	ORSE 469 01/2023) CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	3,00	UN	R\$ 707,62	R\$ 2.122,86	26,39%	83,34%
11.9.2.4	ORSE	12876	04/2023	ORSE 12876 01/2023) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12XA	3,00	UN	R\$ 221,84	R\$ 665,52	26,39%	83,34%
11.9.2.5	SBC	61474	04/2023	SBC 61474 04/2023) ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS (COMP) GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMÍDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM2 - CLASSE DE TENSÃO 15KV	3,00	UN	R\$ 51,55	R\$ 154,65	26,39%	83,34%
11.9.2.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 11.9.2.6	04/2023	ORSE 1117 01/2023) CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM DIAM=25MM	1,00	UN	R\$ 12,22	R\$ 12,22	26,39%	83,34%
11.9.2.7	SBC	61082	04/2023	SBC 61082 04/2023) ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4"	15,00	M	R\$ 169,38	R\$ 2.540,70	26,39%	83,34%
11.9.2.8	SINAPI	89750	04/2023	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	2,00	UN	R\$ 108,07	R\$ 216,14	26,39%	83,34%
11.9.2.9	SINAPI	95728	04/2023	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E	6,00	M	R\$ 23,09	R\$ 138,54	26,39%	83,34%
11.9.2.10	SINAPI	93018	04/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	1,00	UN	R\$ 27,97	R\$ 27,97	26,39%	83,34%
11.9.2.11	SINAPI	95727	04/2023	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	3,00	M	R\$ 15,75	R\$ 47,25	26,39%	83,34%
11.9.2.12	ORSE	1117	04/2023	ORSE 1117 01/2023) CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM DIAM=25MM	1,00	UN	R\$ 12,22	R\$ 12,22	26,39%	83,34%
11.9.2.13	ORSE	9558	04/2023	ORSE 9558 01/2023) CAIXA EM ALUMÍNIO 30X30X12CM COM 03 TOMADAS MONOFÁSICAS 2P+T E 1 TOMADA, TRIFÁSICA 3P+T	1,00	UN	R\$ 337,56	R\$ 337,56	26,39%	83,34%
11.9.2.14	SINAPI	93661	04/2023	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTAL	1,00	UN	R\$ 73,98	R\$ 73,98	26,39%	83,34%
11.9.2.15	ORSE	11007	04/2023	ORSE 11007 01/2023) TERMINAL A PRESSÃO 1 CABO 16MM2 C/ 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 6,75	R\$ 40,50	26,39%	83,34%
11.9.2.16	ORSE	4007	04/2023	ORSE 4007 01/2023) CONECTOR PARA FUSO FENDIDO PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 9,34	R\$ 9,34	26,39%	83,34%
11.9.2.17	AGESUL	1201005420	04/2023	AGESUL 1201005420 01/2023) CAIXA DE PASSAGEM/LUZ/TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 200X200X200MM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,00	UN	R\$ 3.228,70	R\$ 3.228,70	26,39%	83,34%
11.9.2.18	ORSE	9689	04/2023	ORSE 9689 01/2023) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A COM CAIXA MOLDADA 10KA	1,00	UN	R\$ 1.219,12	R\$ 1.219,12	26,39%	83,34%
11.9.2.19	SINAPI	101567	04/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DIST	60,00	M	R\$ 107,22	R\$ 6.433,20	26,39%	83,34%
11.9.2.20	SINAPI	101563	04/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DIST	11,00	M	R\$ 39,97	R\$ 439,67	26,39%	83,34%
11.9.2.21	SINAPI	101562	04/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DIST	11,00	M	R\$ 28,28	R\$ 311,08	26,39%	83,34%
11.9.2.22	ORSE	8082	04/2023	ORSE 8082 01/2023) CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,272M/KG)	14,54	KG	R\$ 152,29	R\$ 2.214,30	26,39%	83,34%
11.9.2.23	ORSE	9392	04/2023	ORSE 9392 01/2023) CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	1,58	KG	R\$ 134,69	R\$ 212,81	26,39%	83,34%
11.9.2.24	ORSE	8297	04/2023	ORSE 8297 01/2023) CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	1,77	KG	R\$ 137,49	R\$ 243,36	26,39%	83,34%
11.9.2.25	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP-209195-A	04/2023	COMP-209195-A) CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TÍTULO MACIO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA	1,00	UN	R\$ 289,44	R\$ 289,44	26,39%	83,34%
11.9.2.26	SBC	65076	04/2023	SBC 65076 04/2023) CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 20X20X9CM CPE20 91100 CENVAR	3,00	UN	R\$ 132,43	R\$ 397,29	26,39%	83,34%
11.9.2.27	SBC	59230	04/2023	SBC 59230 04/2023) HASTE ATERRAMENTO CORREDA 5/8"x2,40M	3,00	UN	R\$ 214,29	R\$ 642,87	26,39%	83,34%
11.9.2.28	ORSE	9902	04/2023	ORSE 9902 01/2023) FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50MM2	1,00	UN	R\$ 270,59	R\$ 270,59	26,39%	83,34%
11.9.2.29	SUDECAP	13.38.28	04/2023	SUDECAP 13.38.28 02/2023) GRADIL NYLONFOR H=1,53M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	4,00	M	R\$ 419,68	R\$ 1.678,72	26,39%	83,34%
11.9.2.30	SINAPI	91855	04/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT	5,00	M	R\$ 14,83	R\$ 74,15	26,39%	83,34%
11.9.2.31	ENOP	15.009.0110-A	04/2023	ENOP 15.009.0110-A 02/2023) FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MIO-DURA, CLASSE 1, SEÇÃO CIRCULAR 2,5MM2, NBR 5111, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	6,00	M	R\$ 2,58	R\$ 15,48	26,39%	83,34%
11.9.2.32	ORSE	3729	04/2023	ORSE 3729 01/2023) INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR ,COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	1,00	UN	R\$ 36,62	R\$ 36,62	26,39%	83,34%
11.9.2.33	ORSE	9545	04/2023	ORSE 9545 01/2023) TOMADA 4P+T, BLINDADA, DE SOBREPOR, 16A -220V	1,00	UN	R\$ 57,36	R\$ 57,36	26,39%	83,34%
11.9.2.34	ORSE	7777	04/2023	ORSE 7777 02/2023) CAIXA OCTOGONAL 4X4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	1,00	UN	R\$ 12,46	R\$ 12,46	26,39%	83,34%

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		
11.9.2.35	ORSE	11911	04/2023	(ORSE 11911 01/2023) LUMINÁRIA DE SOBREPOR 7/ LÂMP. FLUORESCENTE 4x32W, COMPLETA, REF. A-300, DA ABALUX OU SIMILAR INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	1,00	UN	R\$ 682,95	R\$ 682,95	26,39%	83,34%	R\$ 641,72	R\$ 41,23
11.9.2.36	SINAPI	102105	04/2023	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I	1,00	UN	R\$ 21.608,55	R\$ 21.608,55	20,91%	83,34%	R\$ 21.130,30	R\$ 478,25
11.9.2.37	SINAPI	102109	04/2023	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E I	1,00	UN	R\$ 83,63	R\$ 83,63	26,39%	83,34%	R\$ 60,26	R\$ 23,37
11.9.2.38	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	28759122-A	04/2023	(COMP-28759122-A) TOMADA DE ENERGIA EM MÍDIA TENSÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	1,00	CI	R\$ 26.861,64	R\$ 26.861,64	26,39%	83,34%	R\$ 16.116,99	R\$ 10.744,65
11.9.2.39	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	63830809-A	04/2023	(COMP-63830809-A) CONSTRUÇÃO DE UM CUBÍCULO MEDINDO 2,10X2,55M DE ALVENARIA DE TUILOS COM LAJE DE CONCRETO, COMPOSTO POR DUAS JANELAS E UMA PORTA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	1,00	UN	R\$ 19.596,23	R\$ 19.596,23	26,39%	83,34%	R\$ 13.674,44	R\$ 5.921,79
12				TOTAL DO GRUPO				R\$ 96.731,21				
12.1	SINAPI	86932	04/2023	LOUÇAS E METAIS	10,00	UN	R\$ 718,84	R\$ 7.188,40	26,39%	83,34%	R\$ 681,34	R\$ 37,50
12.2	SINAPI	86903	04/2023	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INC	10,00	UN	R\$ 436,07	R\$ 4.360,70	26,39%	83,34%	R\$ 379,52	R\$ 56,55
12.3	ORSE	11149	04/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO -	2,00	UN	R\$ 1.245,04	R\$ 2.490,08	26,39%	83,34%	R\$ 1.224,43	R\$ 20,61
12.4	ORSE	2025	04/2023	REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 130,78	R\$ 523,12	26,39%	83,34%	R\$ 66,81	R\$ 63,97
12.5	SINAPI	86904	04/2023	(ORSE 2025 01/2023) CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	2,00	UN	R\$ 181,94	R\$ 363,88	26,39%	83,34%	R\$ 166,66	R\$ 15,28
12.6	ORSE	2097	04/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	2,00	UN	R\$ 965,55	R\$ 1.931,10	26,39%	83,34%	R\$ 837,74	R\$ 127,81
12.7	SINAPI	86872	04/2023	(ORSE 2097 01/2023) PIA DE COZINHA COM BANCA EM AÇO INOX,	2,00	UN	R\$ 889,52	R\$ 1.779,04	26,39%	83,34%	R\$ 822,95	R\$ 66,57
12.8	SINAPI	95546	04/2023	DIM 1.00X0,60M, C/01 CURA, SIÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA GROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA, REV.03	12,00	UN	R\$ 305,31	R\$ 3.663,72	26,39%	83,34%	R\$ 237,50	R\$ 67,81
12.9	ORSE	2003	04/2023	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INST	2,00	UN	R\$ 2.205,33	R\$ 4.410,66	26,39%	83,34%	R\$ 2.087,24	R\$ 118,09
12.10	SINAPI	100868	04/2023	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES	6,00	UN	R\$ 542,99	R\$ 3.257,94	26,39%	83,34%	R\$ 509,09	R\$ 33,90
13				TOTAL DO GRUPO				R\$ 29.968,64				
13.1	SINAPI	94570	04/2023	ESQUADRIAS	65,34	M2	R\$ 513,16	R\$ 33.529,87	26,39%	83,34%	R\$ 493,82	R\$ 19,34
13.2	SINAPI	94569	04/2023	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIV	13,80	M2	R\$ 980,42	R\$ 13.529,80	26,39%	83,34%	R\$ 916,78	R\$ 63,64
13.3	SBC	112706	04/2023	(SBC 112706 04/2023) GRADIL DE ALUMÍNIO NATURAL PARA JANELAS OU PORTAS	65,34	M2	R\$ 396,05	R\$ 25.877,91	26,39%	83,34%	R\$ 378,54	R\$ 17,51
13.4	SBC	150158	04/2023	(SRC 150158 04/2023) PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSULFILM	1,92	M2	R\$ 24,27	R\$ 46,60	26,39%	83,34%	R\$ 20,54	R\$ 3,73
13.5	ORSE	11201	04/2023	(ORSE 11201 01/2023) GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1,1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2"	1,08	M2	R\$ 342,72	R\$ 370,14	26,39%	83,34%	R\$ 301,55	R\$ 41,17
13.6	ORSE	9982	04/2023	(ORSE 9982 01/2023) PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 0,90X2,10M, REVISTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	17,00	UN	R\$ 1.506,61	R\$ 25.612,37	26,39%	83,34%	R\$ 1.367,32	R\$ 139,29
13.7	ORSE	3764	04/2023	(ORSE 3764 01/2023) PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 0,80X2,10M, REVISTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	10,00	UN	R\$ 1.371,40	R\$ 13.714,00	26,39%	83,34%	R\$ 1.232,11	R\$ 139,29
13.8	ORSE	3624	04/2023	(ORSE 3624 01/2023) PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 0,60X2,10M, REVISTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	10,00	UN	R\$ 1.289,17	R\$ 12.891,70	26,39%	83,34%	R\$ 1.149,88	R\$ 139,29
13.9	ORSE	9983	04/2023	(ORSE 9983 01/2023) PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,00X2,10M, REVISTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	1,00	UN	R\$ 1.595,44	R\$ 1.595,44	26,39%	83,34%	R\$ 1.456,15	R\$ 139,29
13.10	ORSE	9982	04/2023	(ORSE 9982 01/2023) PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 0,90X2,10M, REVISTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	2,00	UN	R\$ 1.506,61	R\$ 3.013,22	26,39%	83,34%	R\$ 1.367,32	R\$ 139,29
13.11	SINAPI	94805	04/2023	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	1,00	UN	R\$ 1.532,79	R\$ 1.532,79	26,39%	83,34%	R\$ 1.508,52	R\$ 24,27
13.12	SINAPI	91338	04/2023	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	3,78	M2	R\$ 1.497,76	R\$ 5.661,53	26,39%	83,34%	R\$ 1.484,48	R\$ 13,28
13.13	ORSE	12334	04/2023	(ORSE 12334 02/2023) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	3,78	M2	R\$ 581,51	R\$ 2.198,11	26,39%	83,34%	R\$ 540,34	R\$ 41,17

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
13.14	ORSE	8703	04/2023	(ORSE 8703 01/2023) PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2". E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2". A CADA 10CM	5,04	M2	R\$ 988,78	R\$ 4.983,45	26,39%	83,34%	R\$ 864,49	R\$ 124,29
13.15	ORSE	12013	04/2023	(ORSE 12013 02/2023) PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO 1/4", C/ QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2". BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 2"x1/4" NA HORIZONTAL, INCL. FERROLHO	11,80	M2	R\$ 2.710,97	R\$ 31.989,45	26,39%	83,34%	R\$ 2.628,01	R\$ 82,96
14				TOTAL DO GRUPO				R\$ 176.546,38				
14.1	SINAPI	100775	04/2023	COBERTURA	10046,00	KG	R\$ 21,02	R\$ 211.166,92	26,39%	83,34%	R\$ 20,17	R\$ 0,85
14.2	SINAPI	100730	04/2023	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PINTURA COM TINTA EPOXIQUIDA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE P	440,03	M2	R\$ 29,03	R\$ 12.774,07	26,39%	83,34%	R\$ 23,38	R\$ 5,65
14.3	ORSE	9180	04/2023	(ORSE 9180 01/2023) TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU-30MM, PRÉ-PINTADA, E=0,3MM, ISOESTE OU SIMILAR - REV.01	388,41	M2	R\$ 392,05	R\$ 152.276,14	26,39%	83,34%	R\$ 382,99	R\$ 9,06
14.4	ORSE	5040	04/2023	(ORSE 5040 01/2023) PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA EPOXIQUIDA DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS	388,41	M2	R\$ 59,97	R\$ 23.292,95	26,39%	83,34%	R\$ 40,68	R\$ 19,29
14.5	ORSE	9215	04/2023	(ORSE 9215 02/2023) COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	9,95	M2	R\$ 404,62	R\$ 4.025,97	26,39%	83,34%	R\$ 404,62	R\$ -
14.6	SBC	112870	04/2023	(SBC 112870 03/2023) ESTRUTURA DE ALUMÍNIO P/MARQUESE METÁLICA DE COBERTURA	9,95	M2	R\$ 1.053,56	R\$ 10.482,92	26,39%	83,34%	R\$ 959,30	R\$ 94,26
15				TOTAL DO GRUPO				R\$ 414.018,97				
15				DIVERSOS								
15.1	ORSE	10353	04/2023	(ORSE 10353 01/2023) FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISAS DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL EM ALUMÍNIO, LUXALON TERMORRES 335, COM PINTURA A BASE DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	164,78	M2	R\$ 1.137,51	R\$ 187.438,90	26,39%	83,34%	R\$ 1.137,51	R\$ -
15.2	ORSE	10759	04/2023	(ORSE 10759 01/2023) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	3,60	M2	R\$ 560,95	R\$ 2.019,42	26,39%	83,34%	R\$ 525,14	R\$ 35,81
15.3	ORSE	9718	04/2023	(ORSE 9718 01/2023) ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	12,24	M2	R\$ 669,85	R\$ 8.198,96	26,39%	83,34%	R\$ 657,49	R\$ 12,36
15.4	ORSE	191	04/2023	(ORSE 191 01/2023) DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	14,40	M2	R\$ 829,99	R\$ 11.951,86	26,39%	83,34%	R\$ 731,19	R\$ 98,80
15.5	ORSE	10234	04/2023	(ORSE 10234 01/2023) GRAMMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNCEMENTO E PLANTIO	117,68	M2	R\$ 31,06	R\$ 3.655,14	26,39%	83,34%	R\$ 28,08	R\$ 2,98
15.6	ORSE	12383	04/2023	(ORSE 12383 02/2023) PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SOFTY, PORT. NECES. ESPECIAIS, 2 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/1 CADEIRANTE E 1 ACOMPANHANTE	1,00	UN	R\$ 44.724,61	R\$ 44.724,61	20,91%	83,34%	R\$ 44.724,61	R\$ -
15.7	ORSE	11887	04/2023	(ORSE 11887 01/2023) GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS DE 1 1/2", INCL. CURVA DE AÇO	31,61	M	R\$ 392,04	R\$ 12.392,38	26,39%	83,34%	R\$ 354,57	R\$ 37,47
15.8	ORSE	12628	04/2023	(ORSE 12628 01/2023) MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT(UTL)=6M (3,80MX2"+2,20MX1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLOPICO - REV.01	1,00	UN	R\$ 3.618,29	R\$ 3.618,29	26,39%	83,34%	R\$ 3.555,89	R\$ 62,40
15.9	ORSE	2240	04/2023	(ORSE 2240 02/2023) REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA PORTUGUESA	24,52	M2	R\$ 312,81	R\$ 7.670,10	26,39%	83,34%	R\$ 236,63	R\$ 76,18
15.10	ORSE	1934	04/2023	(ORSE 1934 01/2023) REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A.C.I.I. REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	2,55	M2	R\$ 505,65	R\$ 1.289,41	26,39%	83,34%	R\$ 470,97	R\$ 34,68
15.11	EMBASA	15.03.50	04/2023	(EMBASA 15.03.50 01/2023) REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO	125,58	M2	R\$ 686,46	R\$ 86.205,65	26,39%	83,34%	R\$ 686,46	R\$ -
15.12	ORSE	12434	04/2023	(ORSE 12434 01/2023) PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO, FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 81,14	R\$ 649,12	26,39%	83,34%	R\$ 81,14	R\$ -
15.13	ORSE	12210	04/2023	(ORSE 12210 01/2023) PLACA DE AÇO ESCOVADO DE 0,28MM DE ESP. COM 0,75M DIÂMETRO, LOGOMARCA GRAVADA, BAIXO RELEVO	1,00	UN	R\$ 1.511,53	R\$ 1.511,53	26,39%	83,34%	R\$ 1.503,30	R\$ 8,23
15.14	SBC	90130	04/2023	(SBC 90130 04/2023) ELEMENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO VAZADO 20X20X6,5CM	7,20	M2	R\$ 685,22	R\$ 4.933,58	26,39%	83,34%	R\$ 613,46	R\$ 71,76
15.15	ORSE	10720	04/2023	(ORSE 10720 01/2023) PLACA DE INDICATIVA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO COM TEXTO EM BRAILLE EM ALTO RELEVO, DIM.: 15X23CM	40,00	UN	R\$ 230,42	R\$ 9.216,80	26,39%	83,34%	R\$ 230,42	R\$ -

Nr Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mdo de Obra (R\$)	
					Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			% Encargos Sociais
15.16	SBC	55048	04/2023	(SBC 55048 04/2023) TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"	31,20	M	R\$ 51,48	R\$ 1.606,18	26,39%	83,34%	R\$ 37,03	R\$ 14,45
15.17	ORSE	3850	04/2023	(ORSE 3850 02/2023) CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46MM	92,82	M2	R\$ 98,11	R\$ 9.106,57	26,39%	83,34%	R\$ 67,26	R\$ 30,85
15.18	ORSE	5057	04/2023	(ORSE 5057 02/2023) REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYMAR 500 COMPOSTA POR 6 CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR	45,00	M2	R\$ 638,59	R\$ 28.736,55	26,39%	83,34%	R\$ 638,59	R\$ -
15.19	SINAPI	98557	04/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	199,46	M2	R\$ 61,66	R\$ 12.298,70	26,39%	83,34%	R\$ 47,93	R\$ 13,73
16				TOTAL DO GRUPO				R\$ 437.223,75				
16.1	ORSE	2450	04/2023	(ORSE 2450 01/2023) LIMPEZA GERAL	1368,00	M2	R\$ 2,66	R\$ 3.638,88	26,39%	83,34%	R\$ 0,81	R\$ 1,85
16.2	PLEO	20101	04/2023	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE OBRA.	1,00	UN	R\$ 3.275,02	R\$ 3.275,02	26,39%	110,60%	R\$ 2.919,61	R\$ 355,41
16.3	PLEO	231605	04/2023	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	80,51	M2	R\$ 42,77	R\$ 3.443,41	26,39%	110,60%	R\$ -	R\$ 42,77
16.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP 16.4	04/2023	Verba (COMP) PROJETOS AS BUILT (ELÉTRICA, LÓGICA, SPDA, GERADOR, ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA)	1,00	UN	R\$ 4.997,97	R\$ 4.997,97	26,39%	83,34%	R\$ 4.997,97	R\$ -
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 15.355,28				
				TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 3.663.402,50				



Nome do documento: Delegacia de Policia Civil de Sapucaia do Sul - Licitacon.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Carlos Fernandes Moesch

SOP / SPSEGURANÇA / 482169601

05/06/2023 18:02:58

