



ENCARGOS SOCIAIS	
ESTADO - HORISTA:	111,29%
ESTADO - Mensalista:	111,29%
SINAPI - Horista:	
SINAPI - MENSALISTA:	
MODALIDADE:	DESONERADO

BDI SERVIÇOS:	23,94%
BDI EQUIPAMENTOS:	23,94%
DATA ORÇAMENTO:	20/06/2024
DATA-BASE:	19/02/2024
PRAZO DA OBRA (DIAS):	150
TOTAL GERAL:	1.693.595,89

Grupo/Item		Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
GRUPO 1										83.505,54				
ITEM	1.1	458	Externa-Pleo			ADMINISTRACAO DA OBRA								
ITEM	1.2	1015210	Própria			ENGENHEIRO DE OBRA 80 h/ms	5	MS	6538,44	32.692,20	23,94%	111,29%	0,00	6.538,44
ITEM	1.3	454	Externa-Pleo			TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	22	H	82,47	1.814,34	23,94%	111,29%	0,00	82,47
ITEM	1.3	454	Externa-Pleo			MESTRE DE OBRA 220 h/ms	5	MS	9799,8	48.999,00	23,94%	111,29%	0,00	9.799,80
GRUPO 2										1.264,32				
ITEM	2.1	1004995	Homologada			INSTALACAO DA OBRA								
ITEM	2.1	1004995	Homologada			PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTURA DE ALUMINIO	6	M2	210,72	1.264,32	23,94%	111,29%	173,43	37,29
GRUPO 3										29.318,69				
ITEM	3.1	1017616	Própria			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS								
ITEM	3.1	1017616	Própria			MONTAGEM E DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR (SINAPI 97064)	208	M	73,82	15.354,56	23,94%	111,29%	0,00	73,82
ITEM	3.2	1077802	Própria			CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ANDAIME	2	100M	913,07	1.826,14	23,94%	111,29%	913,07	0,00
ITEM	3.3	1077851	Própria			MOSQUETAO TIPO OVAL EM AÇO COM ROSCA, RESISTÊNCIA MÍNIMA 1000 KG	40	UND	49,58	1.983,20	23,94%	111,29%	49,58	0,00
ITEM	3.4	1077852	Própria			OLHAL DE ANCORAGEM PARA CONCRETO, EM INOX, COM PARAFUSOS DE 10MM	40	UND	148,48	5.939,20	23,94%	111,29%	148,48	0,00
ITEM	3.5	9003	Externa-Pleo		19/02/2024	CARPINTEIRO	2	H	26,05	52,10	23,94%	111,29%	0,00	26,05
ITEM	3.6	1008841	Homologada			2 H	2	H	26,97	53,94	23,94%	111,29%	0,00	26,97
ITEM	3.7	S00041805	Externa-Pleo		18/02/2024	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,5	MES	890,82	3.117,87	23,94%	111,29%	890,82	0,00
ITEM	3.8	S00010527	Externa-Pleo		18/02/2024	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE 150 KG	32	M	30,99	991,68	23,94%	111,29%	30,99	0,00
GRUPO 4										40.106,56				
ITEM	4.1	22181	Externa-Pleo		19/02/2024	DEMOLICAO OU RETIRADA								
ITEM	4.1	22181	Externa-Pleo		19/02/2024	DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	450	M2	17,65	7.942,50	23,94%	111,29%	0,00	17,65
ITEM	4.2	22185	Externa-Pleo		19/02/2024	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS	450	M2	13,53	6.088,50	23,94%	111,29%	0,00	13,53
ITEM	4.3	1004352	Homologada			RETIRADA DE LUMINARIAS 2x40W	68	UN	44,94	3.055,92	23,94%	111,29%	0,00	44,94
ITEM	4.4	1004353	Homologada			RETIRADA DE FIAÇÃO ELÉTRICA - CABO FLEX 2,5MM2	500	M	12,65	6.325,00	23,94%	111,29%	0,00	12,65
ITEM	4.5	22133	Externa-Pleo		19/02/2024	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	51	M2	17,91	913,41	23,94%	111,29%	0,00	17,91
ITEM	4.6	22161	Externa-Pleo		19/02/2024	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	80	M2	12,47	997,60	23,94%	111,29%	0,00	12,47
ITEM	4.7	1017552	Própria		19/02/2024	REMOÇÃO DE RUFOs E CALHAS METÁLICAS	250	M	12,42	3.105,00	23,94%	111,29%	0,00	12,42
ITEM	4.8	1017572	Própria		19/02/2024	DEMOLIÇÃO FORRO	1049	M2	9,37	9.829,13	23,94%	111,29%	0,00	9,37
ITEM	4.9	1017615	Própria		19/02/2024	REMOÇÃO DE ALGEROZ	150	M	12,33	1.849,50	23,94%	111,29%	0,00	12,33
GRUPO 5										655.153,60				
ITEM	5.1	71610	Externa-Pleo		19/02/2024	COBERTURA								
ITEM	5.1	71610	Externa-Pleo		19/02/2024	ESTRUTURA METAL TESOURA 2AGUAS-VAO=15M	440	M2	1125,56	495.246,40	23,94%	111,29%	1.125,56	0,00
ITEM	5.2	165137	Externa-Pleo		19/02/2024	RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	200	M	92,29	18.458,00	23,94%	111,29%	82,92	9,37
ITEM	5.3	165117	Externa-Pleo		19/02/2024	CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	60	M	191,84	11.510,40	23,94%	111,29%	140,05	51,79
ITEM	5.4	165128	Externa-Pleo		19/02/2024	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 70-FIXO ALVENARIA	200	M	123,27	24.654,00	23,94%	111,29%	113,90	9,37
ITEM	5.5	1017553	Própria			TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E= 30MM	500	M2	207,01	103.505,00	23,94%	111,29%	198,58	8,43
ITEM	5.6	1017555	Própria			CUMEEIRA TELHA GALVALUME COM ISOL TERMOAC	20	M	88,99	1.779,80	23,94%	111,29%	80,56	8,43
GRUPO 6										24.479,70				
ITEM	6.1	161240	Externa-Pleo		19/02/2024	TUBOS E CONEXÕES								
ITEM	6.1	161240	Externa-Pleo		19/02/2024	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 110MM	126	M	86,68	10.921,68	23,94%	111,29%	58,82	27,86
ITEM	6.2	161242	Externa-Pleo		19/02/2024	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 110MM	42	UN	322,81	13.558,02	23,94%	111,29%	299,58	23,23
GRUPO 7										153.867,32				
ITEM	7.1	1001261	Homologada			FORROS								
ITEM	7.1	1001261	Homologada			FORRO DE PVC 200MM C/ RODAF EM PVC, C/ CAMA DE FORRO	1049	M2	146,68	153.867,32	23,94%	111,29%	61,52	85,16
GRUPO 8										0,00				
GRUPO 8.1										111.038,63				
ITEM	8.1.1	173033	Externa-Pleo		19/02/2024	Instalação Elétrica da Subestação								
ITEM	8.1.1	173033	Externa-Pleo		19/02/2024	CABO ISOLADO 70MM2 (3/0AWG)	270	M	125,79	33.963,30	23,94%	111,29%	100,54	25,25
ITEM	8.1.2	173031	Externa-Pleo		19/02/2024	CABO ISOLADO 35MM2 (1/0AWG)	60	M	65,21	3.912,60	23,94%	111,29%	49,13	16,08
ITEM	8.1.3	173205	Externa-Pleo			TERMINAL TIPO OLHAL C/SOLDA	14	UN	23,22	325,08	23,94%	111,29%	0,25	22,97
ITEM	8.1.4	171103	Externa-Pleo		19/02/2024	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	1	M	19,45	19,45	23,94%	111,29%	11,17	8,28
ITEM	8.1.5	1017558	Própria			CONDULETE 3/4" AL APARENTE 4X2 LL	1	UN	65,52	65,52	23,94%	111,29%	32,48	33,04
ITEM	8.1.6	1017560	Própria		18/02/2024	CONDULETE 3/4" AL APARENTE 4X2 E	1	UN	62,8	62,80	23,94%	111,29%	29,76	33,04
ITEM	8.1.7	1017561	Própria			CONDULETE 3/4" AL APARENTE 4X2 T	1	UN	77,05	77,05	23,94%	111,29%	44,01	33,04
ITEM	8.1.8	170322	Externa-Pleo		19/02/2024	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	10	UN	2,08	20,80	23,94%	111,29%	0,69	1,39
ITEM	8.1.9	170302	Externa-Pleo		19/02/2024	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	10	UN	1,39	13,90	23,94%	111,29%	0,47	0,92
ITEM	8.1.10	173070	Externa-Pleo		19/02/2024	CABO ISOLADO FLEXIVEL 1,0MM2 (1 AWG)	60	M	4,22	253,20	23,94%	111,29%	1,91	2,31
ITEM	8.1.11	171595	Externa-Pleo		19/02/2024	TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 70MM2	8	UN	13,51	108,08	23,94%	111,29%	5,23	8,28
ITEM	8.1.12	1017562	Própria			ELO FUSIVEL DE MT 15K	3	PC	13,05	39,15	23,94%	111,29%	3,85	9,20
ITEM	8.1.13	135	Externa-Pleo			CHAVE FUSIVEL BASE "C" 15KV 100A	3	UN	283,24	849,72	23,94%	111,29%	260,27	22,97
ITEM	8.1.14	150	Externa-Pleo			ELO FUSIVEL TIPO "K", 6A, 500mm	3	UN	13,05	39,15	23,94%	111,29%	3,85	9,20
ITEM	8.1.15	93	Externa-Pleo			DISJUNTOR TERMOMAG. TRIFÁSICO 70A, 3KA/380V, NBR-60898	2	UN	117,51	235,02	23,94%	111,29%	99,15	18,36
ITEM	8.1.16	1014579	Própria			DPS CLASSE I-II 25KA 380V 1 POLO	1	UN	173,91	173,91	23,94%	111,29%	147,49	26,42
ITEM	8.1.17	174	Externa-Pleo			POSTE CONCRETO TRONCO CÔNICO 12m, 4KN	1	UN	2989,49	2.989,49	23,94%	111,29%	2.943,58	45,91
ITEM	8.1.18	146	Externa-Pleo			ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	6	UN	111,69	670,14	23,94%	111,29%	88,72	22,97
ITEM	8.1.19	164	Externa-Pleo			MÃO FRANCESA PLANA 619mm - MG	5	UN	30,45	152,25	23,94%	111,29%	16,68	13,77
ITEM	8.1.20	148	Externa-Pleo			CRUZETA MADEIRA 2,00m	2	UN	118,65	237,30	23,94%	111,29%	95,68	22,97

ITEM	8.1.21	177	Externa-Pleo		SELA PARA CRUZETA	1 UN	29,61	29,61	23,94%	111,29%	15,84	13,77
ITEM	8.1.22	180	Externa-Pleo		SUPORTE TR PARA POSTE DE CONCRETO 225mm	2 UN	112,92	225,84	23,94%	111,29%	99,15	13,77
ITEM	8.1.23	172	Externa-Pleo		PINO HASTE DE AÇO PARA ISOLADOR	2 UN	56,06	112,12	23,94%	111,29%	42,29	13,77
ITEM	8.1.24	126	Externa-Pleo		ANEL PARA ISOLADOR POLIMÉRICO	2 UN	53,2	106,40	23,94%	111,29%	44,00	9,20
ITEM	8.1.25	152	Externa-Pleo		FIO DE COBRE NU 6 AWG, 118,2 Kg/Km	18 Kg	82,32	1.481,76	23,94%	111,29%	73,12	9,20
ITEM	8.1.26	173531	Externa-Pleo	19/02/2024	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM2	3 UN	15,4	46,20	23,94%	111,29%	3,94	11,46
ITEM	8.1.27	173501	Externa-Pleo	19/02/2024	CINTA ACO GALVANIZADO P/POSTE	1 UN	26,68	26,68	23,94%	111,29%	17,48	9,20
ITEM	8.1.28	1004896	Homologada		CABO COBRE NU - 95MM2	25 m	70,64	1.766,00	23,94%	111,29%	44,53	26,11
ITEM	8.1.29	166	Externa-Pleo		PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16x45mm	1 UN	10,49	10,49	23,94%	111,29%	5,90	4,59
ITEM	8.1.30	168	Externa-Pleo		PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16x150mm	1 UN	11,72	11,72	23,94%	111,29%	7,13	4,59
ITEM	8.1.31	169	Externa-Pleo		PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16x450mm	4 UN	14,07	56,28	23,94%	111,29%	9,48	4,59
ITEM	8.1.32	171551	Externa-Pleo	19/02/2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5KVA - 60HZ	1 UN	13510,91	13.510,91	23,94%	111,29%	12.133,73	1.377,18
ITEM	8.1.33	171544	Externa-Pleo	19/02/2024	CABO COBRE NU - 50MM2	30 M	85,73	2.571,90	23,94%	111,29%	65,07	20,66
ITEM	8.1.34	171501	Externa-Pleo	19/02/2024	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (101MM)	180 M	132,38	23.828,40	23,94%	111,29%	95,67	36,71
ITEM	8.1.35	171503	Externa-Pleo	19/02/2024	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101MM)	3 UN	70,41	211,23	23,94%	111,29%	33,70	36,71
ITEM	8.1.36	1004901	Homologada		SUPORTE PARA POSTE CONCRETO	2 un	154,55	309,10	23,94%	111,29%	128,44	26,11
ITEM	8.1.37	225	Externa-Pleo		PARAFUSO ROSCA DUPLA M16x550mm	4 UN	24,06	96,24	23,94%	111,29%	19,47	4,59
ITEM	8.1.38	1004903	Homologada		CONECTOR ESTRIBO PARAFUSO - 6 A 2 AWG	8 UN	42,69	341,52	23,94%	111,29%	16,58	26,11
ITEM	8.1.39	156	Externa-Pleo		GRAMPO DE LINHA VIVA	3 UN	43,3	129,90	23,94%	111,29%	29,53	13,77
ITEM	8.1.40	1005039	Homologada		Caixa de Medição DIM:1800x1600x400mm Padrão CPFL	2 un	239,01	4.638,02	23,94%	111,29%	2.255,71	63,30
ITEM	8.1.41	157	Externa-Pleo		HASTE DE ATERRAMENTO ZINCADA 2400mm	16 UN	50,13	802,08	23,94%	111,29%	36,36	13,77
ITEM	8.1.42	238	Externa-Pleo		PLACA ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE, ALTA TENSÃO"	1 UN	59,51	59,51	23,94%	111,29%	50,31	9,20
ITEM	8.1.43	229	Externa-Pleo		PARA-RAIO DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA/15KV	3 UN	336,16	1.008,48	23,94%	111,29%	308,61	27,55
ITEM	8.1.44	179	Externa-Pleo		SUPORTE "L" AÇO, 500mm, PARA-RAIOS E CHAVE FUSÍVEL	6 UN	41,66	249,96	23,94%	111,29%	27,89	13,77
ITEM	8.1.45	171118	Externa-Pleo	19/02/2024	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	2 UN	161,09	322,18	23,94%	111,29%	117,02	44,07
ITEM	8.1.46	223	Externa-Pleo	19/02/2024	PARAFUSO E BUCHA S-8	4 UN	2,62	10,48	23,94%	111,29%	0,31	2,31
ITEM	8.1.47	128	Externa-Pleo		ARRUELA QUADRADA FURO DE 18mm	2 UN	3,31	6,62	23,94%	111,29%	1,00	2,31
ITEM	8.1.48	1017564	Própria		CORDOALHA DE COBRE 25 X3	2 UN	101,08	202,16	23,94%	111,29%	85,27	15,81
ITEM	8.1.49	1005080	Homologada	19/02/2024	CAIXA CONDULETE C/TOMADA 2P+T	3 UN	44,97	134,91	23,94%	111,29%	22,00	22,97
ITEM	8.1.50	174350	Externa-Pleo	19/02/2024	DISJUNTOR BIPOLAR 15A	1 UN	94,86	94,86	23,94%	111,29%	71,89	22,97
ITEM	8.1.51	174310	Externa-Pleo	19/02/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	2 UN	27,4	54,80	23,94%	111,29%	13,63	13,77
ITEM	8.1.52	163100	Externa-Pleo	19/02/2024	EXTINTOR DE INCENDIO CO COM SUPORTE-6KG	1 UN	508,91	508,91	23,94%	111,29%	493,28	15,63
ITEM	8.1.53	23105	Externa-Pleo	19/02/2024	CERCA ARAME GALVANIZADO 8 FIOS-ALTURA 1,60M	20 M	43,29	865,80	23,94%	111,29%	10,58	32,71
ITEM	8.1.54	91001	Externa-Pleo	19/02/2024	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	3 M2	11,97	35,91	23,94%	111,29%	7,81	4,16
ITEM	8.1.55	1004914	Homologada		QUADRO EMOLDURADO C/DIAGRAMA UNIFILAR 50X50cm	1 un	125,26	125,26	23,94%	111,29%	99,15	26,11
ITEM	8.1.56	112017	Externa-Pleo	19/02/2024	PORTA VENEZIANA FERRO-2 FOLHAS(SUBESTACAO)	3 M2	873,82	2.621,46	23,94%	111,29%	796,62	77,20
ITEM	8.1.57	164042	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2 UN	584,89	1.169,78	23,94%	111,29%	209,67	375,22
ITEM	8.1.58	31325	Externa-Pleo	19/02/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	6 M3	41,48	248,88	23,94%	111,29%	0,00	41,48
ITEM	8.1.59	51731	Externa-Pleo	19/02/2024	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR.FORMA,ARM,LANC.C	1 M3	3383,16	3.383,16	23,94%	111,29%	2.293,62	1.089,54
ITEM	8.1.60	81201	Externa-Pleo	19/02/2024	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	5 M2	105,59	527,95	23,94%	111,29%	76,55	29,04
ITEM	8.1.61	62261	Externa-Pleo	19/02/2024	ALVENARIA TIJ.6 FUROS DE 25CM-J15MM-CI-CA-AR1:2:8	5 M2	175,92	879,60	23,94%	111,29%	108,10	67,82
ITEM	8.1.62	81510	Externa-Pleo	19/02/2024	CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:2 ESP7MM(PEGA NORMAL)	10 M2	16,85	168,50	23,94%	111,29%	6,43	10,42
ITEM	8.1.63	101091	Externa-Pleo	19/02/2024	MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	10 M2	42,8	428,00	23,94%	111,29%	5,27	37,53
ITEM	8.1.64	1004912	Homologada		MODULO CAIXA MEDIÇÃO BT 1200X350X400 MM-PADRÃO CEEE	2 un	597,73	1.195,46	23,94%	111,29%	571,62	26,11
ITEM	8.1.65	179153	Externa-Pleo	19/02/2024	BARRAMENTO COBRE CHATO 1 X 1/4"	1 M	281,08	281,08	23,94%	111,29%	267,31	13,77
ITEM	8.1.66	679523	Externa-Pleo	19/02/2024	CERCA DE TELA 2" COM MOURAO DE CONCRETO	7 M	187,43	1.312,01	23,94%	111,29%	119,78	67,65
ITEM	8.1.67	1005225	Homologada		PORTÃO DE TELA DE ABRIR 1 FOLHA COM FERROLHO E CADEADO	1 UN	286,7	286,70	23,94%	111,29%	204,97	81,73
ITEM	8.1.68	31131	Externa-Pleo	19/02/2024	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M	3 M3	99,56	298,68	23,94%	111,29%	0,00	99,56
ITEM	8.1.69	71	Externa-Pleo		CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20mm C/TOMADA 2P+T 20A	1 UN	37,22	37,22	23,94%	111,29%	14,25	22,97
GRUPO	8.2				Ramal de entrada da medição ao QGBT			3.322,81				
ITEM	8.2.1	531122	Externa-Pleo	19/02/2024	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	3 M3	62,22	186,66	23,94%	111,29%	0,00	62,22
ITEM	8.2.2	22131	Externa-Pleo	19/02/2024	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	1 M2	22,07	22,07	23,94%	111,29%	0,00	22,07
ITEM	8.2.3	51321	Externa-Pleo	19/02/2024	CONCRETO FCK15MPA - PREPARO,LANÇAMENTO E CURA	0,1 M3	906,41	90,64	23,94%	111,29%	552,88	353,53
ITEM	8.2.4	164042	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2 UN	584,89	1.169,78	23,94%	111,29%	209,67	375,22
ITEM	8.2.5	171085	Externa-Pleo	19/02/2024	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3" (76MM)	13 M	108,26	1.407,38	23,94%	111,29%	62,35	45,91
ITEM	8.2.6	171086	Externa-Pleo	19/02/2024	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 3" (76MM)	3 UN	54,92	164,76	23,94%	111,29%	27,37	27,55
ITEM	8.2.7	171116	Externa-Pleo	19/02/2024	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3" (76MM)	3 UN	93,84	281,52	23,94%	111,29%	60,80	33,04
GRUPO	8.3				Fiação e Dispositivos de Proteção			164.431,72				
ITEM	8.3.1	173025	Externa-Pleo	19/02/2024	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	6700 M	9,53	63.851,00	23,94%	111,29%	6,31	3,22
ITEM	8.3.2	173026	Externa-Pleo	19/02/2024	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 4MM2	1250 M	11,06	13.825,00	23,94%	111,29%	7,39	3,67
ITEM	8.3.3	173028	Externa-Pleo	19/02/2024	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2	360 M	24,23	8.722,80	23,94%	111,29%	17,34	6,89
ITEM	8.3.4	173027	Externa-Pleo	19/02/2024	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 6MM2	80 M	16,08	1.286,40	23,94%	111,29%	11,02	5,06
ITEM	8.3.5	87	Externa-Pleo		CABO DE COBRE UNIPOLAR, #16mm², CL 5, HEPR-1KV	1200 M	11,88	14.256,00	23,94%	111,29%	6,82	5,06
ITEM	8.3.6	1003316	Homologada	19/02/2024	CABO QUADRUPLX XLPE AL 70mm²	120 M	99,84	11.980,80	23,94%	111,29%	74,59	25,25
ITEM	8.3.7	1003317	Homologada	19/02/2024	CABO QUADRUPLX XLPE AL 25mm²	640 M	39,82	25.484,80	23,94%	111,29%	19,16	20,66
ITEM	8.3.8	1003325	Homologada	19/02/2024	CABO QUADRUPLX XLPE AL 35mm²	260 M	52,57	13.668,20	23,94%	111,29%	27,32	25,25
ITEM	8.3.9	174378	Externa-Pleo	19/02/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A - TIPO CA	2 UN	445,71	891,42	23,94%	111,29%	409,00	36,71
ITEM	8.3.10	174374	Externa-Pleo	19/02/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	2 UN	156,93	313,86	23,94%	111,29%	120,22	36,71
ITEM	8.3.11	1005113	Homologada		DISJUNTOR TERMOMAG. 3x32A(C), 3KA/380V/NBR-60898	8 un	21,84	174,72	23,94%	111,29%	8,07	13,77
ITEM	8.3.12	174018	Externa-Pleo	19/02/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	4 UN	124,71	498,84	23,94%	111,29%	88,00	36,71
ITEM	8.3.13	174010	Externa-Pleo	19/02/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	51 UN	27,4	1.397,40	23,94%	111,29%	13,63	13,77
ITEM	8.3.14	72	Externa-Pleo		DISJUNTOR TERMOMAG. 1x16A(B), 3KA/220V/NBR-60898	30 UN	22,57	677,10	23,94%	111,29%	8,80	13,77

ITEM	8.3.15	174011	Externa-Pleo	19/02/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1 UN	27,4	27,40	23,94%	111,29%	13,63	13,77
ITEM	8.3.16	75	Externa-Pleo		DISJUNTOR TERMOMAG. 1x32A(B), 3KA/220V/NBR-60898	1 UN		22,57	23,94%	111,29%	8,80	13,77
ITEM	8.3.17	174313	Externa-Pleo	19/02/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	1 UN	32,36	32,36	23,94%	111,29%	18,59	13,77
ITEM	8.3.18	91	Externa-Pleo		DISPOSITIVO DPS - CLASSE I e II - VCL-275V-12,5/60KA	8 UN	225,53	1.804,24	23,94%	111,29%	207,17	18,36
ITEM	8.3.19	77	Externa-Pleo		DISPOSITIVO DR 2P-25A-30mA	6 UN	152,58	915,48	23,94%	111,29%	138,81	13,77
ITEM	8.3.20	78	Externa-Pleo		DISPOSITIVO DR 2P-40A-30mA	1 UN	157,17	157,17	23,94%	111,29%	138,81	18,36
ITEM	8.3.21	1017578	Própria	18/02/2024	DISPOSITIVO DPS - CLASSE II 275V - 12,5/25KA	28 UN	158,72	4.444,16	23,94%	111,29%	112,81	45,91
GRUPO	8.4				ELETRODUTOS			86.949,34				
ITEM	8.4.1	171103	Externa-Pleo	19/02/2024	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	2600 M	19,45	50.570,00	23,94%	111,29%	11,17	8,28
ITEM	8.4.2	171521	Externa-Pleo	19/02/2024	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	2200 UN	9,75	21.450,00	23,94%	111,29%	0,55	9,20
ITEM	8.4.3	367	Externa-Pleo	19/02/2024	LUVA GALVANIZADA P/ELETRODUTO Ø25mm(1")	432 UN	6,25	2.700,00	23,94%	111,29%	1,66	4,59
ITEM	8.4.4	164042	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	6 UN	584,89	3.509,34	23,94%	111,29%	209,67	375,22
ITEM	8.4.5	172087	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	400 UN	21,8	8.720,00	23,94%	111,29%	8,03	13,77
GRUPO	8.5				Eletrocalhas			4.981,31				
ITEM	8.5.1	1005107	Homologada		ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA TAMPA 50X50MM	100 m	39,6	3.960,00	23,94%	111,29%	16,63	22,97
ITEM	8.5.2	1004349	Homologada		SUPORTE MAO FRANCESA 100mm	41 UN	24,91	1.021,31	23,94%	111,29%	7,19	17,72
GRUPO	8.6				QUADROS			13.721,96				
ITEM	8.6.1	172050	Externa-Pleo	19/02/2024	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1 UN	346,36	346,36	23,94%	111,29%	291,26	55,10
ITEM	8.6.2	377	Externa-Pleo		CENTRO DISTRIBUIÇÃO METÁLICO 48 MÓDULOS, 60x40cm, IP-66, IK-	8 UN	1671,95	13.375,60	23,94%	111,29%	1.534,23	137,72
GRUPO	8.7				Tomadas e Interruptores			12.408,18				
ITEM	8.7.1	172085	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLS	42 UN	40,06	1.682,52	23,94%	111,29%	17,09	22,97
ITEM	8.7.2	172086	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLS	11 UN	55,28	608,08	23,94%	111,29%	27,73	27,55
ITEM	8.7.3	212	Externa-Pleo		CAIXA CONDULETE 20mm C/ TRÊS INTERRUPTORES SIMPLS	23 UN	53,19	1.223,37	23,94%	111,29%	25,64	27,55
ITEM	8.7.4	71	Externa-Pleo		CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20mm C/TOMADA 2P+T 20A	203 UN	37,22	7.555,66	23,94%	111,29%	14,25	22,97
ITEM	8.7.5	172098	Externa-Pleo	19/02/2024	CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA DUPLA 2P+T	19 UN	70,45	1.338,55	23,94%	111,29%	42,90	27,55
GRUPO	8.8				ILUMINAÇÃO			43.464,49				
ITEM	8.8.1	1004340	Homologada		PROJETOR/REFLETOR 50W SUPERLED IP66	5 UN	200,45	1.002,25	23,94%	111,29%	101,07	99,38
ITEM	8.8.2	1003190	Homologada	18/02/2024	LUMINARIA LED TUBULAR 2X18/20W COMPLETA	319 UN	117,28	37.412,32	23,94%	111,29%	62,18	55,10
ITEM	8.8.3	81	Externa-Pleo		LUMINARIA REFLETOR AL. REPUCHADO Ø438mm, S/ALOJAMENTO, E	10 UN	330,95	3.309,50	23,94%	111,29%	285,04	45,91
ITEM	8.8.4	1017579	Própria		LAMPADA LED BULBO 15W C/ SPOT BASE	22 UN	79,11	1.740,42	23,94%	111,29%	33,20	45,91
GRUPO	8.9				OUTROS			5.558,05				
ITEM	8.9.1	531122	Externa-Pleo	19/02/2024	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	5 M3	62,22	311,10	23,94%	111,29%	0,00	62,22
ITEM	8.9.2	531328	Externa-Pleo	19/02/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS COM BRITA	2,5 M3	180,77	451,93	23,94%	111,29%	149,66	31,11
ITEM	8.9.3	31325	Externa-Pleo	19/02/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	5 M3	41,48	207,40	23,94%	111,29%	0,00	41,48
ITEM	8.9.4	341	Externa-Pleo	19/02/2024	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO	20 H	45,91	918,20	23,94%	111,29%	0,00	45,91
ITEM	8.9.5	531327	Externa-Pleo	19/02/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	2,5 M3	188,03	470,07	23,94%	111,29%	161,06	26,97
ITEM	8.9.6	1004351	Homologada		TAMPA CEGA PVC 3/4"	150 UN	4,61	691,50	23,94%	111,29%	2,52	2,09
ITEM	8.9.7	62800	Externa-Pleo	19/02/2024	ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 15CM-J1CM CI-AR 1:5	5 M2	217,83	1.089,15	23,94%	111,29%	135,84	81,99
ITEM	8.9.8	81530	Externa-Pleo	19/02/2024	REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	10 M2	55,87	558,70	23,94%	111,29%	7,89	47,98
ITEM	8.9.9	72310	Externa-Pleo	19/02/2024	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	5 M2	59,13	295,65	23,94%	111,29%	46,38	12,75
ITEM	8.9.10	71400	Externa-Pleo	19/02/2024	ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	5 M2	112,87	564,35	23,94%	111,29%	66,07	46,80
GRUPO	9				IMPERMEABILIZAÇÃO			14.036,97				
ITEM	9.1	81305	Externa-Pleo	19/02/2024	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	96,8 M2	145,01	14.036,97	23,94%	111,29%	114,79	30,22
GRUPO	10				PISOS			3.966,00				
ITEM	10.1	92510	Externa-Pleo	19/02/2024	PISO CERÂMICO 50X50-COM ARGAMASSA COLANTE	60 M2	66,1	3.966,00	23,94%	111,29%	46,85	19,25
GRUPO	11				ACABAMENTOS			4.469,60				
ITEM	11.1	81530	Externa-Pleo	19/02/2024	REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	80 M2	55,87	4.469,60	23,94%	111,29%	7,89	47,98
GRUPO	12				PINTURA			232.769,90				
ITEM	12.1	141215	Externa-Pleo	19/02/2024	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	4150 M2	34,99	145.208,50	23,94%	111,29%	13,96	21,03
ITEM	12.2	141250	Externa-Pleo	19/02/2024	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	4150 M2	15,74	65.321,00	23,94%	111,29%	3,95	11,79
ITEM	12.3	141341	Externa-Pleo	19/02/2024	PINTURA GRAPITE SOBRE SUPERFICIE METALICA-2 DEMAOS	18 M2	41,3	743,40	23,94%	111,29%	17,70	23,60
ITEM	12.4	22191	Externa-Pleo	19/02/2024	RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	4150 M2	5,18	21.497,00	23,94%	111,29%	0,00	5,18
GRUPO	13				LIMPEZA FINAL			4.781,20				
ITEM	13.1	1002581	Própria		Limpeza final	500 m²	2,75	1.375,00	23,94%	111,29%	0,00	2,75
ITEM	13.2	31403	Externa-Pleo	19/02/2024	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10KM	20 M3	87,34	1.746,80	23,94%	111,29%	58,75	28,59
ITEM	13.3	231600	Externa-Pleo	19/02/2024	REMOCAO E AMONTIAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	20 M3	82,97	1.659,40	23,94%	111,29%	0,00	82,97
					TOTAL DO ORÇAMENTO			1.693.595,89				