

18.5.10	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	PAR	14,76	3,63	18,39	18,70%
18.5.11	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4,97	1,22	6,19	18,70%
18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	5,72	1,41	7,13	18,70%
18.5.13	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	6,82	1,68	8,50	18,70%
18.5.14	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	7,78	1,91	9,69	18,70%
18.5.15	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1"	UN	5,15	1,27	6,41	18,70%
18.5.16	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=1 1/4"	UN	7,69	1,89	9,58	18,70%
18.5.17	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM=2"	UN	12,24	3,01	15,24	18,70%
18.5.18	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMINIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	14,58	3,58	18,16	18,70%
				0,00			18,70%
18.6	QUADROS / CAIXAS			0,00			18,70%
18.6.1	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	UN	81,51	20,04	101,56	18,70%
18.6.2	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06, S/ ENCAIXE	UN	73,05	17,96	91,01	18,70%
18.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	127,94	31,46	159,40	18,70%
18.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	238,45	58,64	297,09	18,70%
18.6.5	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	361,22	88,82	450,05	18,70%
18.6.6	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	463,87	114,06	577,93	18,70%
18.6.7	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	216,77	53,30	270,07	18,70%
18.6.8	C3826	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	475,05	116,82	591,87	18,70%
18.6.9	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	60,62	14,96	75,90	18,70%
18.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	328,27	80,72	408,99	18,70%
18.6.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	62,29	20,24	102,53	18,70%
18.6.12	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL 240X180MM	UN	110,29	27,12	137,41	18,70%
18.6.13	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL 250X250MM	UN	112,98	27,78	140,77	18,70%
18.6.14	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	102,83	25,29	128,11	18,70%
18.6.15	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	104,29	25,65	129,94	18,70%
18.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	6,01	1,48	7,49	18,70%
18.6.17	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	12,04	2,96	15,00	18,70%
18.6.18	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	11,85	2,91	14,76	18,70%

18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	1,48		18,70%
18.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,40	1,82	9,22	18,70%
18.6.21	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	20,51	5,04	25,56	18,70%
18.6.22	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	36,35	8,94	45,29	18,70%
18.6.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	59,53	14,64	74,17	18,70%
18.6.24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	128,56	31,61	160,17	18,70%
18.6.25	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	162,03	39,84	201,87	18,70%
18.6.26	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	127,06	31,24	158,30	18,70%
18.6.27	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	25,84	6,35	32,19	18,70%
18.6.28	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	29,00	7,13	36,13	18,70%
18.6.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	210,78	51,83	262,61	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.30	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	325,65	80,08	405,72	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.31	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	448,06	110,18	558,24	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.32	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	202,40	49,77	252,18	18,70%
18.6.33	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	364,39	89,60	453,99	18,70%
				0,00	0,00		18,70%
18.6.34	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	518,08	127,39	645,47	18,70%
				0,00	0,00		18,70%
18.6.35	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	674,08	165,76	839,84	18,70%
				0,00	0,00		18,70%
18.6.36	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	65,89	16,20	82,10	18,70%
				0,00	0,00		18,70%
18.6.37	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	120,71	29,68	150,40	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x90cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	174,76	42,97	217,74	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.39	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x90cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	224,91	55,30	280,21	18,70%
				0,00	0,00	0,00	18,70%
18.6.40	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	358,34	88,36	447,70	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.41	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	62,67	15,41	78,08	18,70%
				0,00			18,70%

18.6.42	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	114,25 0,00	28,09	142,35	18,70% 18,70%
18.6.43	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	161,84 0,00	39,80	201,64	18,70% 18,70%
18.6.44	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	208,76 0,00	51,33	260,10	18,70% 18,70%
18.6.45	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	333,50 0,00	82,01	415,51	18,70% 18,70%
18.6.46	C3927	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm)	UN	691,02	169,92	860,94	18,70%
18.6.47	C3928	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm)	UN	1.207,26	296,87	1.504,13	18,70%
18.6.48	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	142,69	35,09	177,78	18,70%
18.6.49	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	13,63	3,35	16,98	18,70%
18.6.50	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	18,68	4,10	20,79	18,70%
18.6.51	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	20,67	5,08	25,76	18,70%
18.6.52	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	95,02	23,37	118,39	18,70%
18.6.53	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1.983,74	487,80	2.471,55	18,70%
18.6.54	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	3,97 0,00	0,98	4,94	18,70% 18,70%
18.6.55	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	57,04	14,03	71,07	18,70%
18.6.56	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	12,61	3,10	15,71	18,70%
18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	17,15	4,22	21,36	18,70%
18.6.58	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	23,27	5,72	28,99	18,70%
18.6.59	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	33,74	8,30	42,04	18,70%
18.6.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	37,80	9,30	47,10	18,70%
18.6.61	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	50,96	12,53	63,48	18,70%
18.6.62	C1887	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	87,63	21,55	109,18	18,70%
18.6.63	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	119,31	29,34	148,65	18,70%
18.6.64	C1888	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	UN	130,18	32,01	162,19	18,70%
18.6.65	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UN	203,01	49,92	252,93	18,70%
18.6.66	C1946	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	13,96	3,43	17,39	18,70%
18.6.67	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	UN	115,93	28,51	144,43	18,70%

18.6.68	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.099,20	270,29	1.369,49	18,70%
18.6.69	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	986,69	242,63	1.229,32	18,70%
18.6.70	C2091	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1.001,50	246,27	1.247,77	18,70%
18.6.71	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	282,24	69,40	351,64	18,70%
18.6.72	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	56,40	13,87	70,27	18,70%
18.6.73	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	66,60	16,38	82,98	18,70%
18.6.74	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	140,25	34,49	174,74	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.75	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	140,25	34,49	174,74	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	206,22	50,71	256,93	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.77	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	252,41	62,07	314,48	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.78	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	307,96	75,73	383,68	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.79	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	511,08	125,67	636,75	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.80	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	534,40	131,41	665,81	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.81	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	219,56	53,09	273,55	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.82	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	293,56	72,19	365,74	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.83	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	503,88	123,90	627,79	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.84	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	UN	750,10	184,45	934,55	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.85	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1.610,11	395,93	2.006,03	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.86	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	2.034,08	500,18	2.534,26	18,70%
				0,00			18,70%
18.6.87	C2064	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	59,76	14,70	74,46	18,70%
18.6.88	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	98,82	24,30	123,12	18,70%
18.6.89	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	151,20	37,18	188,38	18,70%
18.6.90	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X800X120mm	UN	254,02	62,46	316,49	18,70%

18.5.91	C2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm	UN	376,09	92,48		18,70%
18.5.92	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm	UN	413,48	101,66	515,16	18,70%
18.5.93	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm	UN	446,29	109,74	556,03	18,70%
18.5.94	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm	UN	676,70	166,40	843,10	18,70%
18.5.95	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	2.277,90	560,13	2.838,03	18,70%
18.5.96	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	UN	4.422,67	1.087,53	5.510,21	18,70%
18.5.97	C3925	QUADRO DE FORÇA P/ 10KW	UN	8.338,90	2.050,54	10.389,44	18,70%
18.5.98	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	70,67	17,38	88,05	18,70%
18.5.99	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	843,81	207,49	1.051,31	18,70%
18.5.100	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	161,70	39,76	201,46	18,70%
<b>18.7</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
18.7.1	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	290,61	71,46	362,07	18,70%
18.7.2	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,06	0,51	2,56	18,70%
18.7.3	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	5,32	1,31	6,62	18,70%
18.7.4	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	6,32	1,55	7,87	18,70%
18.7.5	C3752	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	6,84	1,68	8,52	18,70%
18.7.6	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	7,18	1,77	8,94	18,70%
18.7.7	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	8,85	2,18	11,02	18,70%
18.7.8	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	10,41	2,56	12,98	18,70%
18.7.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,67	3,61	18,27	18,70%
18.7.10	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,30	4,99	25,29	18,70%
18.7.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,29	6,71	34,00	18,70%
18.7.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	38,54	9,48	48,01	18,70%
18.7.13	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	51,65	12,70	64,35	18,70%
18.7.14	C3907	CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	M	9,20	2,26	11,47	18,70%
18.7.15	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	6,57	1,62	8,18	18,70%
18.7.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,90	1,21	6,11	18,70%
18.7.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5,88	1,45	7,32	18,70%

18.7.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	6,99	1,72		18,70%
18.7.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	9,12	2,24	11,36	18,70%
18.7.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	12,34	3,03	15,38	18,70%
18.7.21	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	16,53	4,06	20,59	18,70%
18.7.22	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	22,04	5,42	27,46	18,70%
18.7.23	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	31,74	7,80	39,54	18,70%
18.7.24	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	41,24	10,14	51,39	18,70%
18.7.25	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	51,99	12,78	64,78	18,70%
18.7.26	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	67,42	16,58	84,00	18,70%
18.7.27	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	83,53	20,54	104,07	18,70%
18.7.28	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	103,67	25,49	129,16	18,70%
18.7.29	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	134,84	33,16	168,00	18,70%
18.7.30	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	168,71	41,48	210,19	18,70%
18.7.31	C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	221,31	54,42	275,73	18,70%
18.7.32	C4538	CABO EM PVC 15000V 35MM2	M	40,60	9,98	50,59	18,70%
18.7.33	C4539	CABO EM PVC 15000V 120MM2	M	93,08	22,88	115,96	18,70%
18.7.34	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4,98	1,23	6,21	18,70%
18.7.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,05	1,49	7,54	18,70%
18.7.36	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,67	1,64	8,32	18,70%
18.7.37	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	8,99	2,21	11,20	18,70%
18.7.38	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	12,27	3,02	15,28	18,70%
18.7.39	C0630	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	16,48	4,05	20,53	18,70%
18.7.40	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	21,76	5,35	27,11	18,70%
18.7.41	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	31,24	7,68	38,92	18,70%
18.7.42	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	40,45	9,95	50,40	18,70%
18.7.43	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	51,74	12,72	64,46	18,70%
18.7.44	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	65,86	16,20	82,06	18,70%
18.7.45	C0526	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	82,06	20,18	102,24	18,70%

18.7.46	C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	101,95	25,07	127,02	18,70%
18.7.47	C0529	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	M	132,96	32,69	165,65	18,70%
18.7.48	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	M	164,89	40,55	205,44	18,70%
18.7.49	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	214,93	52,85	267,78	18,70%
18.7.50	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	M	266,68	65,58	332,26	18,70%
18.7.51	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	8,63	2,12	10,75	18,70%
18.7.52	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	8,88	2,18	11,06	18,70%
18.7.53	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	9,17	2,26	11,43	18,70%
18.7.54	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	9,58	2,36	11,93	18,70%
18.7.55	C4534	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	M	53,23	13,09	66,32	18,70%
18.7.56	C0544	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	8,79	2,16	10,95	18,70%
18.7.57	C0545	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	9,02	2,22	11,23	18,70%
18.7.58	C0546	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	9,25	2,28	11,53	18,70%
18.7.59	C4031	CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 25 mm <sup>2</sup> - INSTALADO	M	32,39	7,96	40,35	18,70%
18.7.60	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	5,08	1,25	6,33	18,70%
18.7.61	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	5,46	1,34	6,80	18,70%
18.7.62	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M	5,93	1,46	7,39	18,70%
18.7.63	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	6,31	1,55	7,86	18,70%
18.7.64	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	6,91	1,70	8,61	18,70%
18.7.65	C0567	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	7,27	1,79	9,06	18,70%
18.7.66	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	12,89	3,17	16,06	18,70%
18.7.67	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	17,84	4,39	22,22	18,70%
18.7.68	C0572	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	M	21,53	5,29	26,82	18,70%
18.7.69	C0573	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	32,30	7,94	40,24	18,70%
18.7.70	C0569	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	47,93	11,79	59,71	18,70%
18.7.71	C0571	CABO TELEFÔNICO CI 50-200	M	106,90	26,29	133,19	18,70%
18.7.72	C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	M	14,46	3,56	18,02	18,70%
18.7.73	C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	M	19,53	4,80	24,33	18,70%

18.7.74	C0578	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30	M	23,77	5,85	29,62	18,70%
18.7.75	C0579	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50	M	32,30	7,94	40,24	18,70%
18.7.76	C0578	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100	M	57,28	14,08	71,36	18,70%
18.7.77	C0577	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200	M	68,15	16,76	84,90	18,70%
18.7.78	C0580	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	7,32	1,80	9,12	18,70%
18.7.79	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	M	7,73	1,90	9,63	18,70%
18.7.80	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6KV, 10mm <sup>2</sup>	M	34,24	8,42	42,65	18,70%
18.7.81	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	3,89	0,96	4,84	18,70%
18.7.82	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,53	0,62	3,15	18,70%
18.7.83	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	9,67	2,38	12,05	18,70%
18.7.84	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	7,30	1,80	9,10	18,70%
18.7.85	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	8,98	2,21	11,18	18,70%
18.7.86	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	25,58	6,29	31,87	18,70%
18.7.87	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2	UN	69,08	16,99	86,07	18,70%
18.7.88	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	38,54	9,48	48,01	18,70%
18.7.89	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	64,33	15,82	80,15	18,70%
18.7.90	C1369	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2	M	2,55	0,63	3,18	18,70%
18.7.91	C1370	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.75MM2	M	3,00	0,74	3,74	18,70%
18.7.92	C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	3,33	0,82	4,14	18,70%
18.7.93	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	3,76	0,92	4,68	18,70%
18.7.94	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	4,49	1,10	5,59	18,70%
18.7.95	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	5,59	1,37	6,96	18,70%
18.7.96	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	6,63	1,63	8,26	18,70%
18.7.97	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	8,63	2,12	10,75	18,70%
18.7.98	C1377	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 0,75 )MM2	M	3,11	0,76	3,87	18,70%
18.7.99	C1378	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,00 )MM2	M	4,18	1,03	5,21	18,70%
18.7.100	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	M	6,06	1,49	7,56	18,70%
18.7.101	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	19,11	4,70	23,81	18,70%
				0,00			18,70%



18.7.102	C3922	KIT CONECTOR SN-10, 5kv-20A, CABO 10mm²	UN	78,89	19,42	98,31	18,70%
18.7.103	C3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2	M	2,39	0,59	2,98	18,70%
18.7.104	C3563	MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	4,90	1,21	6,11	18,70%
18.7.105	C3571	MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM2	M	2,15	0,53	2,68	18,70%
18.7.106	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	8,80	2,17	10,97	18,70%
18.7.107	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	9,59	2,36	11,95	18,70%
18.7.108	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	18,98	4,67	23,64	18,70%
18.7.109	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	25,06	6,16	31,22	18,70%
18.7.110	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN	63,93	15,72	79,66	18,70%
18.7.111	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	24,03	5,91	29,94	18,70%
18.7.112	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	5,80	1,43	7,22	18,70%
18.7.113	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	5,80	1,43	7,22	18,70%
18.7.114	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	8,20	2,02	10,21	18,70%
18.8	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
18.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	39,33	9,67	49,00	18,70%
18.8.2	C0381	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	48,24	11,86	60,11	18,70%
18.8.3	C0382	BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	UN	49,50	12,17	61,67	18,70%
18.8.4	C0376	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	140,01	34,43	174,43	18,70%
18.8.5	C0377	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	145,81	35,86	181,67	18,70%
18.8.6	C0378	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA	UN	191,28	47,04	238,32	18,70%
18.8.7	C0379	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA	UN	931,55	229,07	1.160,62	18,70%
18.8.8	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	350,47	86,18	436,65	18,70%
18.8.9	C4769	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	3.662,76	900,67	4.563,43	18,70%
18.8.10	C0789	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	UN	149,07	36,66	185,73	18,70%
18.8.11	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	UN	188,25	46,29	234,54	18,70%
18.8.12	C0793	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A	UN	221,62	54,50	276,11	18,70%
18.8.13	C0794	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	UN	321,47	79,05	400,52	18,70%
18.8.14	C0787	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A	UN	393,59	96,78	490,37	18,70%

18.8.15	C0788	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A	UN	407,87	100,30	508,17	18,70%
18.8.16	C0790	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A	UN	458,13	112,66	570,79	18,70%
18.8.17	C0791	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A	UN	520,81	126,02	646,83	18,70%
18.8.18	C0783	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.MONOPOLAR 40A	UN	127,11	31,26	158,37	18,70%
18.8.19	C0785	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 40A	UN	153,37	37,71	191,09	18,70%
18.8.20	C0786	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 63A	UN	248,23	61,04	309,28	18,70%
18.8.21	C0784	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A	UN	311,18	76,52	387,70	18,70%
18.8.22	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSIVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO	UN	1.174,87	288,90	1.463,77	18,70%
				0,00			18,70%
18.8.23	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	UN	463,66	114,01	577,68	18,70%
18.8.24	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	85,53	21,03	106,56	18,70%
18.8.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	16,88	4,15	21,03	18,70%
18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,88	4,15	21,03	18,70%
18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,88	4,15	21,03	18,70%
18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,88	4,15	21,03	18,70%
18.8.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	22,11	5,44	27,54	18,70%
18.8.30	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	22,11	5,44	27,54	18,70%
18.8.31	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	22,11	5,44	27,54	18,70%
18.8.32	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	59,88	14,72	74,60	18,70%
18.8.33	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	59,88	14,72	74,60	18,70%
18.8.34	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	59,88	14,72	74,60	18,70%
18.8.35	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	59,88	14,72	74,60	18,70%
18.8.36	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	59,88	14,72	74,60	18,70%
18.8.37	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	59,88	14,72	74,60	18,70%
18.8.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	59,88	14,72	74,60	18,70%
18.8.39	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	111,76	27,48	139,25	18,70%
18.8.40	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	188,72	46,41	235,13	18,70%
18.8.41	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	362,30	89,09	451,39	18,70%
				0,00			18,70%
18.8.42	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	695,50	171,02	866,52	18,70%

				0,00			18,70%
18.8.43	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	801,34	197,05	998,39	18,70%
				0,00			18,70%
18.8.44	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	UN	2.973,27	731,13	3.704,40	18,70%
18.8.45	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN	1.263,25	310,63	1.573,88	18,70%
				0,00			18,70%
18.8.46	C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN	2.985,35	734,10	3.719,45	18,70%
				0,00			18,70%
18.8.47	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	71,45	17,57	89,02	18,70%
18.8.48	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	71,45	17,57	89,02	18,70%
18.8.49	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	79,17	19,47	98,64	18,70%
18.8.50	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	170,73	41,98	212,71	18,70%
18.8.51	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	211,49	52,00	263,49	18,70%
18.8.52	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1.604,93	394,65	1.999,58	18,70%
18.8.53	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	1.778,10	437,23	2.215,33	18,70%
18.8.54	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	UN	2.459,98	604,91	3.064,89	18,70%
18.8.55	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	10.473,91	2.575,53	13.049,45	18,70%
18.8.56	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	10.518,07	2.586,39	13.104,46	18,70%
18.8.57	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A	UN	12.760,60	3.137,83	15.898,43	18,70%
18.8.58	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	UN	23.462,68	5.769,47	29.232,15	18,70%
18.8.59	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	UN	23.686,32	5.824,47	29.510,79	18,70%
18.8.60	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	211,49	52,00	263,49	18,70%
18.8.61	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	69,35	17,05	86,40	18,70%
18.8.62	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	69,35	17,05	86,40	18,70%
18.8.63	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	69,35	17,05	86,40	18,70%
18.8.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	69,35	17,05	86,40	18,70%
18.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	69,35	17,05	86,40	18,70%
18.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	69,35	17,05	86,40	18,70%
18.8.67	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	69,35	17,05	86,40	18,70%
18.8.68	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	77,49	19,05	96,54	18,70%
18.8.69	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	100,52	24,72	125,24	18,70%

18.8.70	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	100,52	24,72	125,24	18,70%
18.8.71	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	100,52	24,72	125,24	18,70%
18.8.72	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	UN	17,50	4,30	21,80	18,70%
18.8.73	C3567	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	12,79	3,14	15,93	18,70%
				0,00			18,70%
18.8.74	C2260	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	75,80	18,64	94,43	18,70%
18.8.75	C2261	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	UN	110,94	27,28	138,22	18,70%
18.8.76	C2259	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR.ATE 25A	UN	202,67	49,84	252,51	18,70%
18.8.77	C2258	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	UN	206,62	50,81	257,43	18,70%
18.8.78	C2262	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UN	196,67	48,41	245,28	18,70%
				0,00			18,70%
18.8.79	C2263	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A	UN	248,14	61,02	309,15	18,70%
18.8.80	C2264	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 250A	UN	464,43	114,20	578,64	18,70%
18.8.81	C2265	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 250A	UN	464,43	114,20	578,64	18,70%
18.8.82	C2266	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 400A	UN	643,12	158,14	801,27	18,70%
18.8.83	C2267	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 630A	UN	801,24	197,03	998,27	18,70%
18.9	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>			0,00	0,00		18,70%
18.9.1	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA)	UN	100,80	24,79	125,58	18,70%
18.9.2	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	133,98	32,95	166,93	18,70%
18.9.3	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	34,16	8,40	42,56	18,70%
18.9.4	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	24,59	6,05	30,63	18,70%
18.9.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	17,26	4,24	21,50	18,70%
18.9.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,16	6,93	35,09	18,70%
18.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,59	3,09	15,68	18,70%
18.9.8	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA, 10A, 250V	UN	27,44	6,75	34,19	18,70%
18.9.9	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	UN	19,64	4,83	24,47	18,70%
18.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	24,69	6,07	30,76	18,70%
18.9.11	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	41,46	10,20	51,66	18,70%
18.9.12	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	16,97	4,17	21,14	18,70%
18.9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	31,70	7,79	39,49	18,70%

18.9.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	39,18	9,63	48,81	18,70%
18.9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,20	5,46	27,66	18,70%
18.9.16	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	36,99	9,10	46,09	18,70%
18.9.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	35,30	8,68	43,98	18,70%
18.9.18	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	22,76	5,60	28,36	18,70%
18.9.19	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPANHA 10A 250V	UN	15,29	3,76	19,05	18,70%
18.9.20	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	45,78	11,26	57,04	18,70%
18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	31,34	7,71	39,05	18,70%
18.9.22	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	43,68	10,74	54,42	18,70%
18.9.23	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	UN	20,18	4,96	25,14	18,70%
18.9.24	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,64	4,83	24,47	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.25	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	5,34	1,31	6,65	18,70%
18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	3,65	0,90	4,55	18,70%
18.9.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	UN	6,33	1,56	7,88	18,70%
18.9.28	C1942	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	39,48	9,71	49,19	18,70%
18.9.29	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	7,38	1,82	9,20	18,70%
18.9.30	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	9,46	2,33	11,78	18,70%
18.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,70	3,86	19,56	18,70%
18.9.32	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	20,06	4,93	25,00	18,70%
18.9.33	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	UN	55,68	13,69	69,37	18,70%
18.9.34	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	55,68	13,69	69,37	18,70%
18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	19,36	4,76	24,12	18,70%
18.9.36	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	71,50	17,58	89,09	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.37	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W, EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	18,95	4,65	23,61	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.38	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	22,13	5,44	27,57	18,70%
18.9.39	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	23,80	5,85	29,65	18,70%
18.9.40	C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	UN	18,37	4,52	22,89	18,70%

18.9.41	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	22,27	5,48	27,74	18,70%
18.9.42	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	42,60	10,48	53,08	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.43	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	62,11	15,27	77,38	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.44	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	37,41	9,20	46,60	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.45	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	45,60	11,21	56,81	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.46	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	UN	64,48	15,86	80,33	18,70%
18.9.47	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	40,46	9,95	50,41	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.48	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	42,32	10,41	52,73	18,70%
				0,00			18,70%
18.9.49	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	49,91	12,27	62,18	18,70%
18.9.50	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	64,04	15,75	79,79	18,70%
18.9.51	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	53,19	13,08	66,27	18,70%
18.9.52	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,25	3,26	16,51	18,70%
18.9.53	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	21,42	5,27	26,69	18,70%
18.9.54	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	61,97	15,24	77,20	18,70%
18.9.55	C2495	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	UN	107,89	26,48	134,17	18,70%
18.10	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			0,00		0,00	18,70%
18.10.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	170,84	42,01	212,84	18,70%
18.10.2	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	75,15	18,48	93,62	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	65,81	16,18	82,00	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	60,61	14,90	75,51	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	148,56	36,53	185,09	18,70%
				0,00			18,70%

18.10.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	169,61	41,71	211,31	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	108,96	26,79	135,75	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.8	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	74,15	18,23	92,38	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.9	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	146,38	36,00	182,38	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.10	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA SLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	239,88	58,99	298,88	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.11	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	321,43	79,04	400,47	18,70%
18.10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	52,79	12,98	65,77	18,70%
18.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	52,79	12,98	65,77	18,70%
18.10.14	C4104	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	126,78	31,67	160,45	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.15	C3915	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	256,39	63,54	321,93	18,70%
18.10.16	C3917	GLOBO PRISMÁTICO CLARO / AMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	334,57	82,27	416,84	18,70%
18.10.17	C3916	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	210,18	51,68	261,86	18,70%
18.10.18	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	109,14	26,84	135,97	18,70%
18.10.19	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	109,14	26,84	135,97	18,70%
18.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	39,85	9,80	49,65	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,53	2,83	14,36	18,70%
18.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,06	2,96	15,02	18,70%
18.10.23	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,32	3,52	17,84	18,70%
18.10.24	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,54	1,86	9,40	18,70%
18.10.25	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	47,02	11,56	58,58	18,70%
18.10.26	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	31,61	7,77	39,38	18,70%
18.10.27	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	41,29	10,15	51,45	18,70%

18.10.28	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	41,29	10,15		18,70%
18.10.29	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,19	7,42	37,61	18,70%
18.10.30	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	42,37	10,42	52,78	18,70%
18.10.31	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,56	11,94	60,50	18,70%
18.10.32	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	179,86	44,23	224,09	18,70%
18.10.33	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	305,87	75,21	381,09	18,70%
18.10.34	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	266,86	65,62	332,48	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.35	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	58,99	16,96	85,96	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.36	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	78,85	19,39	98,24	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.37	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	80,70	19,84	100,54	18,70%
18.10.38	C1652	LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO	UN	146,81	36,10	182,91	18,70%
18.10.39	C1653	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	UN	92,02	22,63	114,64	18,70%
18.10.40	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	511,04	125,67	636,71	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.41	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	144,04	35,42	179,46	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.42	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	137,90	33,91	171,81	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.43	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	104,80	25,77	130,58	18,70%
				0,00			18,70%





18.10.44	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	129,91	31,94	161,05	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.45	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 28W	UN	137,90	33,91	171,81	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.46	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	106,02	26,07	132,08	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.47	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	181,75	44,68	226,45	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.48	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	141,88	34,84	176,52	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.49	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	121,79	29,85	151,73	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.50	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	344,96	84,83	429,79	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.51	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HOI DE 70W	UN	134,14	32,98	197,97	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.52	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	225,72	55,50	281,23	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.53	C4796	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	219,67	54,02	273,69	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.54	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	209,64	51,55	261,19	18,70%
18.10.55	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	149,54	36,77	186,32	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.56	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR	UN	99,11	24,37	123,48	18,70%

		BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA		0,00				18,70%
18.10.57	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	399,44	98,22	497,66		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.58	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	101,11	24,86	125,98		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.59	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	147,33	36,23	183,56		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.60	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	399,44	98,22	497,66		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.61	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	399,44	98,22	497,66		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.62	C3626	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	399,83	98,32	498,15		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.63	C3924	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	UN	324,73	98,22	422,95		18,70%
18.10.64	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	309,35	76,07	385,41		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.65	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	329,48	61,02	410,49		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.66	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	384,38	94,52	478,90		18,70%
				0,00				18,70%
18.10.67	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	66,28	16,30	82,58		18,70%
18.10.68	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	67,07	16,49	83,57		18,70%
18.10.69	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	74,60	18,39	93,20		18,70%

18.10.70	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	85,35	20,99	106,34	18,70%
18.10.71	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	124,06	30,51	154,56	18,70%
18.10.72	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	UN	153,40	37,72	191,13	18,70%
18.10.73	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	56,42	13,87	70,30	18,70%
18.10.74	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	57,21	14,07	71,28	18,70%
18.10.75	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	74,80	18,39	93,20	18,70%
18.10.76	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	85,35	20,99	106,34	18,70%
18.10.77	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	UN	97,45	23,96	121,42	18,70%
18.10.78	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS 40W	UN	103,56	25,47	129,03	18,70%
18.10.79	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	UN	124,06	30,51	154,56	18,70%
18.10.80	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	UN	153,40	37,72	191,13	18,70%
18.10.81	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	UN	166,71 0,00	41,48	210,19	18,70%
18.10.82	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	80,19	19,72	99,91	18,70%
18.10.83	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	50,83	12,50	63,33	18,70%
18.10.84	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	622,01 0,00	152,95	774,96	18,70%
18.10.85	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	410,63 0,00	100,97	511,60	18,70%
18.10.86	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	167,59 0,00	50,69	218,28	18,70%
18.10.87	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	363,26 0,00	109,87	473,14	18,70%
18.10.88	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	40,70	10,01	50,71	18,70%
18.10.89	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN	57,70	14,19	71,89	18,70%

18.10.90	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN	100,35	24,68	125,02	18,70%
18.10.91	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	106,45	26,18	132,63	18,70%
18.10.92	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	50,12	12,32	62,45	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.93	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	49,21	12,10	61,31	18,70%
18.10.94	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	71,15	17,50	88,65	18,70%
18.10.95	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	85,37	20,99	106,37	18,70%
18.10.96	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	UN	110,63	27,20	137,84	18,70%
18.10.97	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	60,24	14,81	75,05	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.98	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	36,85	9,06	45,91	18,70%
18.10.99	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	36,76	9,04	45,79	18,70%
18.10.100	C3921	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	243,34	59,84	303,18	18,70%
18.10.101	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	352,09	86,56	438,66	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.102	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	275,56	67,76	343,32	18,70%
18.10.103	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1.124,67	276,61	1.401,48	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.104	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	941,40	231,49	1.172,89	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.105	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	216,58	53,26	269,83	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.106	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	159,22	39,15	198,37	18,70%
18.10.107	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	244,95	60,23	305,18	18,70%
18.10.108	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	645,39	158,70	804,09	18,70%
18.10.109	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	244,95	60,23	305,18	18,70%
18.10.110	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	99,21	24,40	123,61	18,70%
18.10.111	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	99,21	24,40	123,61	18,70%
18.10.112	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	252,12	62,00	314,12	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.113	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	305,45	75,11	380,56	18,70%
				0,00			18,70%
18.10.114	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	688,04	169,19	857,23	18,70%

			0,00				18,70%
18.10.115	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	574,45				18,70%
			0,00	141,26	715,71		18,70%
18.10.116	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	351,65				18,70%
			0,00	86,47	438,12		18,70%
18.10.117	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	375,83				18,70%
			0,00	92,66	469,50		18,70%
18.10.118	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SI FOTOCÉLULA	236,70				18,70%
			0,00	58,21	294,91		18,70%
18.10.119	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	25,05				18,70%
				5,41	32,45		18,70%
18.10.120	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	32,80				18,70%
				8,07	40,87		18,70%
18.10.121	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	176,86				18,70%
				43,49	220,35		18,70%
18.10.122	C4110	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	537,17				18,70%
			0,00	132,09	669,25		18,70%
18.10.123	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	128,32				18,70%
			0,00	31,55	159,87		18,70%
18.10.124	C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	55,13				18,70%
				13,56	68,69		18,70%
18.11	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO		0,00				18,70%
18.11.1	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	2.154,81				18,70%
			0,00	529,67	2.684,67		18,70%
18.11.2	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	2.221,08				18,70%
			0,00	546,16	2.767,25		18,70%
18.11.3	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	2.638,02				18,70%
			0,00	648,69	3.286,71		18,70%
18.11.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	3.115,25				18,70%
			0,00	766,04	3.881,29		18,70%
18.11.5	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	3.604,59				18,70%
			0,00	886,37	4.490,96		18,70%
18.11.6	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	2.859,86				18,70%
			0,00	703,24	3.563,10		18,70%

18.11.7	C4870	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.387,11	341,09	1.728,20	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.8	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.854,35	455,98	2.310,33	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.9	C4978	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.484,27	364,98	1.849,25	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.10	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.743,34	428,69	2.172,03	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.11	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.044,09	256,74	1.300,83	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.12	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.257,56	309,24	1.566,80	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.13	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.291,67	317,62	1.609,29	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.14	C4985	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.328,65	326,71	1.655,36	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.15	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.517,10	373,05	1.890,15	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.16	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.591,05	391,24	1.982,29	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.17	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.873,89	460,79	2.334,68	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.18	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1.921,31	472,45	2.393,76	18,70%
				0,00			18,70%
18.11.19	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.150,86	528,90	2.679,76	18,70%
				0,00			18,70%
18.12	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>			0,00			18,70%
18.12.1	C0081	AMPERÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-250A	UN	108,57	26,70	135,26	18,70%
18.12.2	C0082	AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500A	UN	116,49	28,65	145,14	18,70%
18.12.3	C0080	AMPERÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-1000A	UN	188,69	46,40	235,09	18,70%
18.12.4	C0101	AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMÁTICO 220V-5060 A 7480W	UN	756,21	185,95	942,16	18,70%
18.12.5	C0102	AQUECEDOR ELÉTRICO CAP 50 A 250L 110/220V	UN	3.033,74	746,00	3.779,74	18,70%

18.12.6	C0103	AQUECEDOR INDIVIDUAL ELETROAUTOMÁTICO 220V - 4840 W	UN	18,38	4,52		18,70%
18.12.7	C0465	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	115,84	28,48	144,32	18,70%
18.12.8	C1286	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA	UN	194,04	47,71	241,75	18,70%
18.12.9	C1287	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KVA	UN	456,77	112,32	569,09	18,70%
18.12.10	C1288	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KVA	UN	675,33	166,06	841,40	18,70%
18.12.11	C1289	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7,5KVA	UN	801,98	197,21	999,18	18,70%
18.12.12	C1285	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA	UN	1.821,05	447,80	2.268,84	18,70%
18.12.13	C1354	EXAUSTOR ELETROMEQUÂNICO INDUSTRIAL D=400MM	UN	1.330,66	327,21	1.657,87	18,70%
18.12.14	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	205,27	50,48	255,75	18,70%
18.12.15	C2276	SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	193,68	47,68	241,36	18,70%
18.12.16	C2512	TRANSFORMADOR 2KVA MONOFÁSICO 220V/110V	UN	202,98	49,91	252,89	18,70%
18.12.17	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	110,30	27,12	137,42	18,70%
18.12.18	C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	UN	112,13	27,57	139,70	18,70%
18.12.19	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	118,22	29,07	147,29	18,70%
18.12.20	C2520	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 1000 A 1500/5A	UN	134,01	32,95	166,97	18,70%
18.12.21	C4059	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	UN	748,93	184,16	933,09	18,70%
18.12.22	C4404	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	46.775,79	11.502,17	58.277,96	18,70%
				0,00			18,70%
18.12.23	C4405	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500 KVA/13.800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	107.194,52	26.359,13	133.553,65	18,70%
				0,00			18,70%
18.12.24	C0832	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA	UN	695,44	171,01	866,45	18,70%
18.12.25	C4050	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO	UN	1.041,01	255,98	1.296,99	18,70%
18.12.26	C2524	TRANSFORMADOR P/CABINE PRIMÁRIA 500KVA-15KV	UN	32.364,49	7.958,43	40.322,92	18,70%
18.12.27	G2653	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	190,23	46,78	237,01	18,70%
18.12.28	G2654	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	181,27	44,58	225,85	18,70%
18.12.29	C2682	VOLTÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-500V	UN	108,41	26,66	135,07	18,70%
18.12.30	C2683	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	UN	125,49	30,86	156,35	18,70%
18.12.31	G2681	VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V	UN	149,33	36,72	186,05	18,70%
18.13	<b>EQUIPAMENTOS</b>			0,00			18,70%
18.13.1	C4372	BALANÇA ELETRÔNICA C/ PLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN/MONTAGEM)	UN	151.696,04	37.302,06	188.998,10	18,70%

				0,00			18,70%
18.13.2	C4184	GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	516.908,51	127.107,80	644.016,31	18,70%
18.13.3	C4063	GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	493.373,33	121.320,50	614.693,83	18,70%
18.13.4	C4062	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	407.102,77	100.106,57	507.209,35	18,70%
18.13.5	C3668	GRUPO GERADOR 501/635 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	233.836,47	57.500,39	291.336,86	18,70%
18.13.6	C4061	GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	175.870,94	43.246,66	219.117,60	18,70%
18.13.7	C4183	GRUPO GERADOR 386/450 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	167.803,14	41.262,79	209.065,94	18,70%
18.13.8	C3667	GRUPO GERADOR 361/365 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	148.211,88	36.445,30	184.657,18	18,70%
18.13.9	C3666	GRUPO GERADOR 291/360 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	133.931,10	32.933,66	166.864,76	18,70%
18.13.10	C1443	GRUPO GERADOR 251/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	120.564,00	29.646,69	150.210,69	18,70%
18.13.11	C3664	GRUPO GERADOR 236/260 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	118.294,09	29.088,52	147.382,61	18,70%
18.13.12	C4182	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	103.306,97	25.403,18	128.710,15	18,70%
18.13.13	C3663	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	102.485,76	25.201,25	127.687,01	18,70%
18.13.14	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	84.306,72	20.731,02	105.037,74	18,70%
18.13.15	C3661	GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	72.167,00	17.750,78	89.937,79	18,70%
18.13.16	C1440	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	70.280,36	17.281,94	87.562,30	18,70%
18.13.17	C1444	GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	67.840,83	16.682,06	84.522,89	18,70%
18.13.18	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	64.251,76	15.799,51	80.051,27	18,70%
18.14	<b>POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
18.14.1	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	25,99	6,39	32,38	18,70%
18.14.2	C2000	POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	8.325,75	2.047,30	10.373,06	18,70%
18.14.3	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	516,29	126,96	643,24	18,70%
18.14.4	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	UN	591,32	145,41	736,72	18,70%
18.14.5	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	UN	803,10	197,48	1.000,58	18,70%
18.14.6	C2014	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 À 20KW	UN	912,73	224,44	1.137,17	18,70%
18.14.7	C2015	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW	UN	1.523,76	374,69	1.898,45	18,70%
18.14.8	C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	UN	1.916,83	471,35	2.388,18	18,70%
18.15	<b>POSTES EM CONCRETO</b>			0,00			18,70%
18.15.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	626,08	153,95	780,03	18,70%
				0,00			18,70%



18.15.2	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	721,70 0,00	177,47	899,17	18,70% 18,70%
18.15.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	822,06 0,00	202,14	1.024,20	18,70% 18,70%
18.15.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	951,40 0,00	233,95	1.185,35	18,70% 18,70%
18.15.5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1.085,68 0,00	296,97	1.352,65	18,70% 18,70%
18.15.6	C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	UN	714,16 0,00	175,61	889,77	18,70% 18,70%
18.15.7	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	879,78 0,00	216,34	1.096,12	18,70% 18,70%
18.15.8	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1.068,50 0,00	267,68	1.356,18	18,70% 18,70%
18.15.9	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1.033,78 0,00	254,21	1.287,98	18,70% 18,70%
18.15.10	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	1.286,22 0,00	316,28	1.602,51	18,70% 18,70%
18.15.11	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1.613,51 0,00	396,78	2.010,27	18,70% 18,70%
18.15.12	C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	UN	1.973,13 0,00	485,19	2.458,33	18,70% 18,70%
18.15.13	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	713,27 0,00	175,39	888,66	18,70% 18,70%
18.15.14	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	598,26 0,00	147,11	745,38	18,70% 18,70%
18.15.15	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	713,27 0,00	175,39	888,66	18,70% 18,70%
18.15.16	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	894,02 0,00	219,84	1.113,85	18,70% 18,70%
18.15.17	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	852,03 0,00	209,51	1.061,55	18,70% 18,70%
18.15.18	C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	988,66 0,00	243,11	1.231,77	18,70% 18,70%
18.15.19	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1.255,89 0,00	308,82	1.564,71	18,70% 18,70%
18.15.20	C4973	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330TKG	UN	1.293,74 0,00	318,13	1.611,87	18,70% 18,70%
18.15.21	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1.325,56 0,00	325,96	1.651,52	18,70% 18,70%

18.15.22	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.565KG	UN	2.301,96 0,00	566,05	2.868,01	18,70% 18,70%
<b>18.16</b>	<b>SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV</b>			0,00			18,70%
18.16.1	C4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	14.838,36 0,00	3.648,75	18.487,11	18,70% 18,70%
18.16.2	C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	15.826,49 0,00	3.891,73	19.718,23	18,70% 18,70%
18.16.3	C4938	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	16.828,68 0,00	4.138,17	20.966,85	18,70% 18,70%
18.16.4	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	19.821,57 0,00	4.874,13	24.695,70	18,70% 18,70%
18.16.5	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	22.225,96 0,00	5.465,36	27.691,33	18,70% 18,70%
18.16.6	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	26.868,46 0,00	6.606,96	33.475,42	18,70% 18,70%
18.16.7	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	32.539,42 0,00	8.001,44	40.540,87	18,70% 18,70%
18.16.8	C4758	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	41.285,64 0,00	10.152,14	51.437,77	18,70% 18,70%
<b>18.17</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
18.17.1	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2.50 M	UN	23,11	5,68	28,80	18,70%
18.17.2	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	182,44 0,00	44,86	227,30	18,70% 18,70%
18.17.3	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	118,13	29,05	147,18	18,70%
18.17.4	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	48,07	11,33	57,40	18,70%
18.17.5	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	12,22	3,00	15,22	18,70%
18.17.6	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	206,90	50,88	257,78	18,70%
18.17.7	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	610,89	150,22	761,11	18,70%
18.17.8	C4043	COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	2.253,41 0,00	554,11	2.807,52	18,70% 18,70%
18.17.9	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	UN	3.124,79	768,39	3.893,18	18,70%
18.17.10	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	5.438,97	1.337,44	6.776,41	18,70%

18.17.11	C4004	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MODULAR	UN	19.352,00	4.758,66	24.110,66	18,70%
18.17.12	C4051	CONTROLE TIPO JOYSTICK PARA CÂMERA MÓVEL C/ DISPLAY TELA 7 E TECLADO INCORPORADO, PARA CONTROLAR ATÉ 256 CÂMERAS - INSTALADO	UN	4.993,59	1.227,92	6.221,52	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.13	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	800,96	196,96	997,92	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.14	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	227,53	55,95	283,48	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.15	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	173,98	42,78	216,76	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.16	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	644,59	158,50	803,09	18,70%
18.17.17	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	411,61	101,22	512,83	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.18	C4565	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	644,59	158,50	803,09	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.19	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	1.323,81	325,52	1.649,33	18,70%
18.17.20	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1.805,06	443,86	2.248,92	18,70%
18.17.21	C4181	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	1.864,91	458,56	2.323,49	18,70%
18.17.22	C4048	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA - INSTALADO	UN	1.162,96	285,97	1.448,94	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.23	C4049	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14 - INSTALADO	UN	664,03	200,84	864,87	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.24	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1.840,13	556,57	2.396,69	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.25	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	31,78	7,81	39,59	18,70%
18.17.26	C4876	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	12.399,44	3.049,02	15.448,46	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.27	C4877	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	12.594,20	3.096,91	15.691,11	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.28	C4878	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12,5CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.237,09	3.255,00	16.492,09	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.29	C4879	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	12.751,04	3.135,48	15.886,52	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.30	C4880	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.164,70	3.237,20	16.401,90	18,70%
				0,00			18,70%
18.17.31	C4881	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	13.826,54	3.399,95	17.226,49	18,70%
				0,00			18,70%

18.17.32	C4882	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.291,91 0,00	3.514,38	17.806,29	18,70% 18,70%
18.17.33	C4883	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.467,71 0,00	3.557,61	18.025,32	18,70% 18,70%
18.17.34	C4884	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.411,89 0,00	3.543,88	17.955,77	18,70% 18,70%
18.17.35	C4885	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.571,12 0,00	3.583,04	18.154,16	18,70% 18,70%
18.17.36	C4886	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	14.871,02 0,00	3.656,78	18.527,81	18,70% 18,70%
18.17.37	C4887	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.274,34 0,00	3.755,96	19.030,29	18,70% 18,70%
18.17.38	C4888	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.615,60 0,00	3.839,88	19.455,48	18,70% 18,70%
18.17.39	C4889	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.781,06 0,00	3.880,56	19.661,62	18,70% 18,70%
18.17.40	C4890	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	15.874,13 0,00	3.903,45	19.777,58	18,70% 18,70%
18.17.41	C4891	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 35CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.340,12 0,00	4.018,04	20.358,16	18,70% 18,70%
18.17.42	C4892	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.606,37 0,00	4.084,00	20.692,37	18,70% 18,70%
18.17.43	C4893	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	16.438,79 0,00	4.534,10	22.072,89	18,70% 18,70%
18.17.44	C4894	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	19.700,44 0,00	4.844,34	24.544,77	18,70% 18,70%
18.17.45	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	382,11	93,96	476,07	18,70%
18.17.46	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	12,70	3,12	15,82	18,70%
18.17.47	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	16,18	3,98	20,16	18,70%
18.17.48	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.873,93	460,60	2.334,73	18,70%
18.17.49	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1.977,67	486,36	2.464,22	18,70%
18.17.50	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2.278,90	560,38	2.839,28	18,70%
18.17.51	C4569	RÊGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	78,86	19,39	98,25	18,70%
18.17.52	C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	113,36	27,67	141,23	18,70%
18.17.53	C4896	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	124,61	30,64	155,25	18,70%
18.17.54	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA	UN	4.432,26	1.089,89	5.522,16	18,70%

		ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"		0,00				18,70%
18.17.55	C4044	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO	UN	92,64	22,78	115,42		18,70%
				0,00				18,70%
18.17.56	C4055	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO	UN	502,14	123,48	625,62		18,70%
				0,00				18,70%
18.17.57	C4019	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAL C/ 4 CATRACAS ELETRÔNICAS BI-DIRECIONAIS COM LEITORES DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE INCORPORADOS, 1000 CARTÕES DE PROXIMIDADE, 16 FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS COM SENSORES DE ABERTURA E FONTES DE ALIMENTAÇÃO, 2 LEITORAS DE CARTÕES POR PROXIMIDADE, 2 IMPRESSORAS PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS, 3 CÂMERAS PARA CAPTURA DE IMAGENS, TODOS OS DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	CJ	61.587,10	15.144,27	76.731,37		18,70%
				0,00				18,70%
18.17.58	C4398	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO)	UN	2.228,01	547,87	2.775,88		18,70%
18.17.59	C4180	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	5.619,59	1.381,86	7.001,44		18,70%
				0,00				18,70%
18.17.60	C4178	SOFTWARE DE MONITRORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	UN	5.619,59	1.381,86	7.001,44		18,70%
				0,00				18,70%
18.17.81	C4179	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO	UN	1.454,63	357,69	1.812,32		18,70%
				0,00				18,70%
18.17.82	C4054	SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD - INSTALADO	UN	3.899,03	958,77	4.857,81		18,70%
18.17.83	C4040	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO	UN	3.509,13	862,89	4.372,02		18,70%
				0,00				18,70%
18.17.84	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	4.401,18	1.082,25	5.483,43		18,70%
				0,00				18,70%
18.17.85	C4056	TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO	UN	1.677,59	412,52	2.090,11		18,70%
				0,00				18,70%
18.18	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			0,00				18,70%
18.18.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	665,81	163,72	829,54		18,70%
18.18.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	214,41	52,72	267,14		18,70%
18.18.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	217,89	53,58	271,47		18,70%
18.18.4	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	208,96	51,38	260,33		18,70%
18.18.5	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	96,83	23,81	120,64		18,70%
				0,00				18,70%
18.18.6	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	92,23	22,68	114,92		18,70%

18.18.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	83,39 0,00	20,51	103,89	18,70% 18,70%
18.18.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	71,57 0,00	17,60	89,17	18,70% 18,70%
18.18.9	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	25,93 0,00	6,38	32,30	18,70% 18,70%
18.18.10	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	93,30	22,94	116,24	18,70%
18.18.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.237,07	550,09	2.787,16	18,70%
18.18.12	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	664,91	163,50	828,41	18,70%
18.18.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1.826,67	449,18	2.275,85	18,70%
18.18.14	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	71,62	17,61	89,23	18,70%
18.18.15	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	32,80	8,07	40,87	18,70%
18.18.16	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 I/s	UN	1.885,38	463,61	2.348,99	18,70%
18.18.17	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 I/s	UN	2.828,07	695,42	3.523,49	18,70%
18.18.18	C3454	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 I/s	UN	4.947,46	1.218,58	6.164,04	18,70%
18.18.19	C3455	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 I/s	UN	9.658,70	2.375,07	12.033,77	18,70%
18.18.20	C3456	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 I/s	UN	13.897,49	3.417,39	17.314,88	18,70%
18.18.21	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	UN	2.892,17	711,18	3.603,35	18,70%
18.18.22	C2059	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	198,69	48,86	247,55	18,70%
18.18.23	C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	104,68	25,74	130,42	18,70%
18.18.24	C3929	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	595,51	146,43	741,94	18,70%
18.18.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	186,65	45,90	232,55	18,70%
18.18.26	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,56	35,30	178,86	18,70%
18.18.27	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	296,22	72,84	369,07	18,70%
18.18.28	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	160,92	39,57	200,49	18,70%
18.18.29	G2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	137,73 0,00	33,87	171,60	18,70% 18,70%
18.18.30	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UN	7.194,22	1.769,06	8.963,28	18,70%
18.18.31	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	33,12	8,14	41,27	18,70%
18.18.32	C4215	SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30 Kva PARA 45 Kva	UN	6.524,94	1.604,48	8.129,43	18,70%
18.18.33	C2424	TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E. EÓLICO	UN	59,41	14,61	74,02	18,70%

19	PINTURA			0,00	0,00		18,70%
19.1	PAREDES E FORROS			0,00	0,00		18,70%
19.1.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	12,97	3,19	16,16	18,70%
19.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3,66	0,90	4,56	18,70%
19.1.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	5,49	1,35	6,84	18,70%
19.1.4	C0866	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	M2	10,50	2,58	13,09	18,70%
19.1.5	C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	M2	16,86	4,15	21,01	18,70%
19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	12,26	3,01	15,27	18,70%
19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	9,83	2,37	12,00	18,70%
19.1.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	13,83	3,40	17,23	18,70%
19.1.9	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	12,74	3,13	15,87	18,70%
				0,00			18,70%
19.1.10	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	25,80	6,35	32,15	18,70%
19.1.11	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	19,98	4,91	24,90	18,70%
19.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,89	4,15	21,05	18,70%
19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,76	3,87	19,63	18,70%
19.1.14	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,57	5,08	25,75	18,70%
19.1.15	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,33	4,75	24,09	18,70%
19.1.16	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	5,99	1,47	7,47	18,70%
19.1.17	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	91,02	22,38	113,40	18,70%
				0,00			18,70%
19.1.18	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	5,60	1,38	6,98	18,70%
19.1.19	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	16,86	4,15	21,01	18,70%
19.1.20	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	7,89	1,94	9,83	18,70%
19.1.21	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	9,23	2,27	11,50	18,70%
19.1.22	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	33,97	8,35	42,32	18,70%
				0,00			18,70%
19.1.23	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	20,76	5,10	25,86	18,70%
19.1.24	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TJOLOS	M2	18,88	4,64	23,52	18,70%
19.1.25	C2644	TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA	M2	15,36	3,78	19,13	18,70%

19.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	11,77	2,89	14,67	18,70%
19.1.27	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	13,02	3,20	16,22	18,70%
19.1.28	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	16,30	4,01	20,31	18,70%
19.1.29	C2465	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/MASSA	M2	19,80	4,87	24,66	18,70%
19.1.30	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	14,98	3,68	18,67	18,70%
19.1.31	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	83,17	20,45	103,62	18,70%
19.1.32	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,30	2,04	10,34	18,70%
<b>19.2</b>	<b>PISO</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
19.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	24,17	5,94	30,11	18,70%
19.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	24,11	5,93	30,03	18,70%
19.2.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	10,85	2,67	13,52	18,70%
19.2.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	15,98	3,93	19,91	18,70%
				0,00			18,70%
19.2.5	C1910	PINTURA DE PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	18,85	4,64	23,49	18,70%
19.2.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	30,35	7,46	37,81	18,70%
19.2.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	15,16	3,73	18,89	18,70%
19.2.8	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	11,35	2,79	14,14	18,70%
19.2.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	91,70	22,55	114,25	18,70%
<b>19.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			0,00			18,70%
19.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,55	3,33	16,89	18,70%
				0,00			18,70%
19.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,85	4,14	21,00	18,70%
19.3.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,08	2,97	15,05	18,70%
19.3.4	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	14,98	3,68	18,67	18,70%
19.3.5	C2697	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	5,56	1,37	6,93	18,70%
19.3.6	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,04	9,35	47,39	18,70%
19.3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,68	4,35	22,03	18,70%
<b>19.4</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>			0,00			18,70%
19.4.1	C0044	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,62	2,12	10,74	18,70%
				0,00			18,70%





19.4.2	C0045	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	14,30	3,52		18,70%
				0,00			18,70%
19.4.3	C0463	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	14,65	3,60	18,25	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.4	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	18,27	4,49	22,76	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,70	7,55	38,25	18,70%
19.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	7,56	1,86	9,42	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	13,40	3,29	16,69	18,70%
19.4.8	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,01	7,87	39,88	18,70%
19.4.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	57,11	14,04	71,15	18,70%
19.4.10	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	20,49	5,04	25,53	18,70%
19.4.11	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	24,06	5,92	29,98	18,70%
19.4.12	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	14,71	3,62	18,32	18,70%
19.4.13	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	14,02	3,45	17,47	18,70%
19.4.14	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	9,03	2,22	11,25	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.15	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	13,41	3,30	16,71	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.16	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	16,62	4,09	20,70	18,70%
19.4.17	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	10,10	2,48	12,58	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.18	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,75	2,15	10,90	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.19	C2037	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE. AÇO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	9,68	2,38	12,06	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.20	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	5,15	1,27	6,41	18,70%
19.4.21	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	7,54	1,85	9,39	18,70%
19.4.22	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	9,97	2,45	12,42	18,70%
19.4.23	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	6,84	1,66	8,52	18,70%
				0,00			18,70%
19.4.24	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	10,91	2,68	13,59	18,70%
19.4.25	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	55,89	13,74	69,64	18,70%

19.4.26	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	36,01	8,85	44,86	18,70%
19.4.27	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	17,33	4,26	21,59	18,70%
<b>19.5</b>	<b>SUPERFÍCIES DE CONCRETO</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
19.5.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	27,67	6,81	34,48	18,70%
19.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	M2	63,02	15,50	78,51	18,70%
19.5.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	8,37	2,06	10,42	18,70%
19.5.4	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	10,54	2,59	13,14	18,70%
19.5.5	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	13,06	3,21	16,26	18,70%
19.5.6	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	8,86	2,18	11,04	18,70%
19.5.7	C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	M2	22,90	5,63	28,53	18,70%
<b>19.6</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
19.6.1	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	50,00	12,29	62,29	18,70%
19.6.2	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	16,11	4,45	22,56	18,70%
19.6.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	68,13	16,75	84,88	18,70%
19.6.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12,33	3,03	15,36	18,70%
19.6.5	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	32,78	8,06	40,84	18,70%
19.6.6	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	13,46	3,31	16,79	18,70%
				0,00			18,70%
19.6.7	C1909	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO	M2	9,46	2,33	11,78	18,70%
				0,00			18,70%
19.6.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	213,80	52,57	266,38	18,70%
<b>20</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			0,00			18,70%
<b>20.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>			0,00			18,70%
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1,73	0,43	2,16	18,70%
<b>20.2</b>	<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>			0,00	0,00	0,00	18,70%
20.2.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	96,71	24,27	122,98	18,70%
20.2.2	C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	M3	63,42	20,51	103,94	18,70%
20.2.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	41,71	10,26	51,96	18,70%
20.2.4	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	50,64	12,45	63,09	18,70%
20.2.5	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	59,52	14,64	74,16	18,70%

20.2.6	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	68,45	16,83	85,29	18,70%
20.2.7	C3138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	77,32	19,01	96,34	18,70%
20.2.8	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17,46	4,29	21,76	18,70%
				0,00			18,70%
20.2.9	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	20,95	5,15	26,10	18,70%
				0,00			18,70%
20.2.10	C3215	ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP)	M3	26,14	6,43	32,57	18,70%
20.2.11	C3930	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP)	M3	54,37	13,37	67,73	18,70%
20.2.12	C3931	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP)	M3	66,10	16,25	82,35	18,70%
20.2.13	C3968	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP)	M3	77,83	19,14	96,97	18,70%
20.3	<b>RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE</b>			0,00			18,70%
20.3.1	C3183	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3,37	0,83	4,19	18,70%
				0,00			18,70%
20.3.2	C3184	ESCARIFICAÇÃO PI/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	4,18	1,03	5,21	18,70%
				0,00			18,70%
20.3.3	C4549	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	44,28	10,89	55,16	18,70%
20.3.4	C4235	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m <sup>2</sup> (S/TRANSP.)	M3	56,40	13,87	70,27	18,70%
				0,00			18,70%
20.3.5	C4236	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m <sup>2</sup> (S/TRANSP.)	M3	65,90	16,21	82,11	18,70%
				0,00			18,70%
20.3.6	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m <sup>2</sup> (S/TRANSP.)	M3	75,33	18,52	93,86	18,70%
				0,00			18,70%
20.3.7	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m <sup>2</sup> (S/TRANSP.)	M3	84,84	20,86	105,70	18,70%
				0,00			18,70%
20.3.8	C4239	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m <sup>2</sup> (S/TRANSP.)	M3	94,28	23,18	117,46	18,70%
				0,00			18,70%
20.3.9	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	15,34	3,77	19,11	18,70%
				0,00			18,70%
20.4	<b>IMPRIMAÇÃO</b>			0,00			18,70%
20.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,30	0,07	0,37	18,70%
20.5	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>			0,00			18,70%
20.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,18	0,04	0,22	18,70%
20.6	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>			0,00			18,70%
20.6.1	C3126	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP)	M3	87,02	21,40	108,42	18,70%
				0,00			18,70%



20.6.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	M3	69,41	21,96		18,70%
20.6.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	140,93	34,66	175,59	18,70%
20.6.4	C3230	PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (S/TRANSP)	M3	165,83	40,78	206,60	18,70%
<b>20.7</b>	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18,70%</b>
20.7.1	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	58,77	14,45	73,22	18,70%
20.7.2	C3229	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	127,26	31,29	158,55	18,70%
<b>20.8</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>			<b>0,00</b>			<b>18,70%</b>
20.8.1	C3010	PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)	M2	63,90	15,71	79,62	18,70%
20.8.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	52,54	12,92	65,46	18,70%
				0,00			18,70%
20.8.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	M2	44,85	11,03	55,88	18,70%
				0,00			18,70%
20.8.4	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	47,04	11,57	58,61	18,70%
				0,00			18,70%
20.8.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	45,24	11,13	56,37	18,70%
				0,00			18,70%
20.8.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	19,76	4,86	24,61	18,70%
				0,00			18,70%
20.8.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29,80	7,33	37,12	18,70%
				0,00			18,70%
<b>20.9</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>			<b>0,00</b>			<b>18,70%</b>
20.9.1	C2944	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	73,99	18,19	92,19	18,70%
20.9.2	C2945	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	66,63	16,38	83,01	18,70%
20.9.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	8,05	1,98	10,03	18,70%
<b>20.10</b>	<b>TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>			<b>0,00</b>			<b>18,70%</b>
20.10.1	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	0,22	0,05	0,27	18,70%
				0,00			18,70%
20.10.2	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	1,59	0,39	1,98	18,70%
20.10.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	4,72	1,16	5,89	18,70%
20.10.4	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	5,93	1,46	7,38	18,70%
20.10.5	C3243	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/TRANSP)	M2	7,63	1,88	9,50	18,70%
<b>21</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			<b>0,00</b>			<b>18,70%</b>

21.1	FERROVIÁRIA			0,00			18,70%
21.1.1	C4337	ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA	M	4,20	1,03	5,23	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.2	C4338	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	39,14	9,62	48,76	18,70%
21.1.3	C4357	APLICAÇÃO DE RETENSORES	UN	0,70	0,17	0,87	18,70%
21.1.4	C4359	ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO	UN	20,97	5,16	26,12	18,70%
21.1.5	C4227	CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	T	22,64	5,57	28,21	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.6	C4387	CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	4,76	1,17	5,93	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.7	C4225	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	T	23,76	5,84	29,61	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.8	C4224	CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA	UN	2,66	0,65	3,31	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.9	C4228	CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA	UN	3,07	0,76	3,83	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.10	C4226	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	T	26,55	6,53	33,08	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.11	C4349	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM	UN	12,30	3,02	15,33	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.12	C4348	CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM	UN	0,56	0,14	0,70	18,70%
21.1.13	C4352	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSICIONAMENTO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	1,26	0,31	1,57	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.14	C4351	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO	UN	1,26	0,31	1,57	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.15	C4341	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	528,94	154,66	783,50	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.16	C4342	CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	489,17	120,29	609,46	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.17	C4358	CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA	M	5,59	1,38	6,97	18,70%
21.1.18	C4220	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:8 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	1.677,17	412,42	2.089,59	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.19	C4221	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ	UN	1.928,75	474,28	2.403,03	18,70%

		TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS		0,00			18,70%
21.1.20	C4222	DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS	UN	2.218,06	545,42	2.763,48	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.21	C4219	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL	KM	25.157,60	6.186,25	31.343,85	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.22	C4232	DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO, BITOLA MÉTRICA	T	19,28	4,74	24,03	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.23	C4230	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	20,97	5,16	26,12	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.24	C4229	DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	UN	2,24	0,56	2,79	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.25	C4231	DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA	T	22,37	5,50	27,87	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.26	C4338	DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA	M	18,17	4,47	22,64	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.27	C4223	DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETIRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA LINHA	M	7,27	1,79	9,06	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.28	C4360	FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES	UN	0,70	0,17	0,87	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.29	C4369	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	103,79	25,52	129,31	18,70%
21.1.30	C4368	LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	7,27	2,20	9,47	18,70%
21.1.31	C4233	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	18.868,20	4.639,69	23.507,89	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.32	C4234	LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA	KM	15.094,56	3.711,75	18.806,32	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.33	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	M3	34,94	8,59	43,54	18,70%
21.1.34	C4363	LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO	M	3,50	0,86	4,36	18,70%
21.1.35	C4365	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO	M	15,37	3,78	19,15	18,70%
21.1.36	C4339	LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M	23,48	5,77	29,25	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.37	C4364		M	13,98	3,44	17,41	18,70%

		LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS		0,00			18,70%
21.1.38	C4344	NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA	M	11,88	2,92	14,80	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.39	C4343	NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA	M	13,98	3,44	17,41	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.40	C4347	NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARIA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	UN	13,98	3,44	17,41	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.41	C4356	PUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 cm, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIXAÇÃO, DESGUARNECIMENTO PARCIAL DO OMBRO DO LASTRO, PUXAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E ACABAMENTO, BITOLA MÉTRICA	M	12,58	3,09	15,67	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.42	C4333	REFORÇO DE ATERRO, MANUAL	M3	27,95	6,87	34,82	18,70%
21.1.43	C4340	REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMVs, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA	M3	13,98	3,44	20,63	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.44	C4350	REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS). USO DE 91,24% DOS H/VUN PARA TALA DE 4 FUROS	UN	35,08	6,63	51,78	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.45	C4336	REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL	M3	13,98	3,44	17,41	18,70%
21.1.46	C4366	REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO	KM	4.192,93	1.031,04	5.223,98	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.47	C4354	REPOSICIONAMENTO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO, MANUAL	M	0,70	0,17	0,87	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.48	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	M2	0,28	0,07	0,34	18,70%
21.1.49	C4345	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37	UN	111,81	27,49	139,31	18,70%
21.1.50	C4346	SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45	UN	111,81	27,49	139,31	18,70%
21.1.51	C4362	SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL	AMV	838,59	206,21	1.044,79	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.52	C4353	SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REPOSICIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO)	UN	2,66	0,65	3,31	18,70%
				0,00			18,70%
21.1.53	C4361	TARUGAMENTO DE DORMENTES	UN	0,42	0,10	0,53	18,70%
21.2	<b>RODOVIÁRIA</b>			0,00			18,70%
21.2.1	C4546	APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR PDC/REJUVASEAC BR	M2	10,41	2,56	12,97	18,70%
21.2.2	C3905	BRITA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	99,10	24,37	123,47	18,70%
21.2.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,50	0,12	0,62	18,70%

21.2.4	C3884	CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (S/TRANSP)	M2	0,87	0,21	1,08	18,70%
21.2.5	C3891	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM AREIA	M2	0,66	0,16	0,82	18,70%
21.2.6	C3140	CAPA SELANTE COM AREIA ( S/TRANSP)	M2	0,46	0,11	0,58	18,70%
21.2.7	C3892	COMBATE À EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO	M2	0,85	0,21	1,06	18,70%
21.2.8	C3945	CORREÇÃO DE DEFEITOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA)	M3	145,35	35,74	181,09	18,70%
				0,00			18,70%
21.2.9	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M2	0,11	0,03	0,13	18,70%
21.2.10	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	316,13	77,74	393,88	18,70%
21.2.11	C3940	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO	M3	25,89	6,37	32,26	18,70%
				0,00			18,70%
21.2.12	C3942	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA A QUENTE	M3	20,72	5,09	25,81	18,70%
				0,00			18,70%
21.2.13	C3937	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE	M3	20,72	5,09	25,81	18,70%
				0,00			18,70%
21.2.14	C3935	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO	M3	25,59	6,29	31,88	18,70%
				0,00			18,70%
21.2.15	C5036	FRESAGEM CONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	31,02	7,63	38,65	18,70%
21.2.16	C5037	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	48,81	12,00	60,82	18,70%
21.2.17	C5039	LAMA ASFALTICA FAIXA 1 (2MM)-6KG/M2 (S/TRANSP)	M2	0,85	0,21	1,05	18,70%
21.2.18	C5040	LAMA ASFALTICA FAIXA 2 (4MM)-8KG/M2 (S/TRANSP)	M2	10,45	2,57	13,02	18,70%
21.2.19	C5038	LAMA ASFÁLTICA FAIXA 3 (6mm) - 10 Kg/m² (S/TRANSP)	M2	2,24	0,55	2,79	18,70%
21.2.20	C4544	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m²	M2	1,78	0,44	2,22	18,70%
21.2.21	C4545	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m²	M2	3,46	0,85	4,32	18,70%
21.2.22	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	14,86	3,65	18,52	18,70%
21.2.23	C3894	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	0,92	0,23	1,14	18,70%
21.2.24	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	5,97	1,47	7,43	18,70%
21.2.25	C3093	LIMPEZA DE PONTE	M	5,26	1,29	6,55	18,70%
21.2.26	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	0,45	0,11	0,57	18,70%
21.2.27	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	M	2,75	0,68	3,42	18,70%
21.2.28	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	0,69	0,17	0,86	18,70%
21.2.29	C3938	MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP)	M3	122,97	30,24	153,21	18,70%