

REDE SUBTERRÂNEA DE ENERGIA - MATERIAIS

EDITAL CC Nº 03/2020/PMJ

MUNICÍPIO DE JOAÇABA (SC)

MATERIAL A INSTALAR		Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
Item	Cód.	Descrição			
1	23151	ABRACADEIRA PLASTICA 190X7X1,6MM PRETA	PEÇ	R\$ 0,54	42,00 R\$ 22,85
2	2189	ADAP ESTRI CUNHA RET 1/0-2/0AWG 35MM2 AZ	PEÇ	R\$ 5,44	3,00 R\$ 16,32
3	2188	ADAP ESTRI CUNHA RET 4-2AWG 35MM2 VM	PEÇ	R\$ 5,44	3,00 R\$ 16,32
4	2190	ADAP ESTRI CUNHA RET 4/0AWG 35MM2 AZ	PEÇ	R\$ 5,44	3,00 R\$ 16,32
5	6167	ALCA PREFORM CORDOAL AC 6,40MM 635MM AM	PEÇ	R\$ 5,44	2,00 R\$ 10,88
6	6155	ALCA PREFORM DISTR AC 1/0AWG 710MM AM	PEÇ	R\$ 5,44	8,00 R\$ 43,52
7	6156	ALCA PREFORM DISTR AC 2/0AWG 725MM AZUL	PEÇ	R\$ 5,44	8,00 R\$ 43,52
8	6159	ALCA PREFORM DISTR AC 4/0AWG 875MM VERM	PEÇ	R\$ 5,44	12,00 R\$ 65,28
9	6153	ALCA PREFORM DISTR AC 4AWG 430MM LARANJA	PEÇ	R\$ 5,44	3,00 R\$ 16,32
10	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	R\$ 5,44	147,00 R\$ 799,68
11	25474	BARRAMENTO MULT ISOL 0,6/1KV 4-240MM2 6P	PEÇ	R\$ 27,20	8,00 R\$ 217,60
12	2293	BUCHA FIXACAO NYLON 10X65MM	PEÇ	R\$ 5,44	8,00 R\$ 43,52
13	229	CABO ACO ZINCADO 6,4MM MR/SM 1430DAN 7F	KG	R\$ 6,53	8,00 R\$ 52,22
14	15752	CABO COBERTO AL XLPE 25KV 50MM2	M	R\$ 27,20	280,00 R\$ 7.616,00
15	30377	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 MM2	M	R\$ 10,88	20,00 R\$ 217,60
16	25874	CABO ISOL AL 0,6/1KV 240MM2 AZUL CL CAPA	M	R\$ 136,00	51,00 R\$ 6.936,00
17	15451	CABO ISOL AL 0,6/1KV 240MM2 PRETO CAPA	M	R\$ 136,00	153,00 R\$ 20.808,00
18	25004	CABO ISOL AL 15/25KV 400MM2 PRETO	M	R\$ 141,44	350,00 R\$ 49.504,00
19	5316	CABO ISOL CU 0,6/1KV 120MM2 PRETO	M	R\$ 65,28	6,00 R\$ 391,68
20	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	R\$ 13,60	6,00 R\$ 81,60
21	32982	CABO ISOL CU 450/750V 70MM2 VERDE	M	R\$ 43,52	120,00 R\$ 5.222,40
22	34171	CABO MULTIPLEX AL 1X1X10+10MM2 0,6/1KV I	M	R\$ 21,76	32,00 R\$ 696,32
23	34255	CABO MULTIPLEX AL 3X1X70+50MM2 0,6/1KV	M	R\$ 81,60	57,00 R\$ 4.651,20
24	5276	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 1/0AWG	KG	R\$ 27,20	5,00 R\$ 136,00
25	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	R\$ 32,64	2,00 R\$ 65,28
26	5279	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4/0AWG	KG	R\$ 35,90	54,00 R\$ 1.938,82
27	5230	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 MM2	KG	R\$ 16,32	14,00 R\$ 228,48
28	34187	CAIXA PASSAGEM TIPO B 850X650X1010MM	PEÇ	R\$ 272,00	1,00 R\$ 272,00
29	17265	CAIXA PASSAGEM TIPO D 1200X940X1320MM	PEÇ	R\$ 272,00	4,00 R\$ 1.088,00
30	17032	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	PEÇ	R\$ 1,09	50,00 R\$ 54,40
31	17031	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	PEÇ	R\$ 1,09	29,00 R\$ 31,55
32	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	R\$ 136,00	6,00 R\$ 816,00
33	7716	CHAVE SEC 25,8KV 500A 1F SECO MAN 12,5KA	PEÇ	R\$ 108,80	6,00 R\$ 652,80
34	1994	CINTA POSTE CIRCULAR DI 170MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	2,00 R\$ 38,08
35	1996	CINTA POSTE CIRCULAR DI 180MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	2,00 R\$ 38,08
36	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	6,00 R\$ 114,24
37	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	6,00 R\$ 114,24
38	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	7,00 R\$ 133,28
39	2001	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	5,00 R\$ 95,20
40	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	5,00 R\$ 95,20
41	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	3,00 R\$ 57,12
42	2004	CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	6,00 R\$ 114,24
43	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	4,00 R\$ 76,16
44	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	4,00 R\$ 76,16
45	2008	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	1,00 R\$ 19,04
46	2009	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	1,00 R\$ 19,04
47	2010	CINTA POSTE CIRCULAR DI 310MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	1,00 R\$ 19,04
48	2011	CINTA POSTE CIRCULAR DI 320MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	1,00 R\$ 19,04
49	2012	CINTA POSTE CIRCULAR DI 330MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	1,00 R\$ 19,04
50	2013	CINTA POSTE CIRCULAR DI 340MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	2,00 R\$ 38,08
51	2014	CINTA POSTE CIRCULAR DI 350MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	1,00 R\$ 19,04
52	2015	CINTA POSTE CIRCULAR DI 360MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	3,00 R\$ 57,12
53	14493	CINTA POSTE CIRCULAR DI 370MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	1,00 R\$ 19,04
54	2016	CINTA POSTE CIRCULAR DI 380MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	2,00 R\$ 38,08
55	2017	CINTA POSTE CIRCULAR DI 400MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	2,00 R\$ 38,08
56	2019	CINTA POSTE CIRCULAR DI 420MM 5000DAN	PEÇ	R\$ 19,04	2,00 R\$ 38,08

57	6466	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX1/0AWG/50MM2 AZ	PEÇ	R\$	19,04	5,00	R\$	95,20
58	6467	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX2AWG/35MM2 VM	PEÇ	R\$	19,04	1,00	R\$	19,04
59	6468	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25MM2 VM	PEÇ	R\$	19,04	10,00	R\$	190,40
60	6469	CONEC CUNHA AL CB 1/0X6/16MM2-2X4/25MM2	PEÇ	R\$	19,04	5,00	R\$	95,20
61	6406	CONEC CUNHA AL CB 2/0-1/0AWGX3/0-2AWG AZ	PEÇ	R\$	19,04	8,00	R\$	152,32
62	6405	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX2AWG/35MM2 AZ	PEÇ	R\$	19,04	2,00	R\$	38,08
63	6404	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX4AWG/25MM2 AZ	PEÇ	R\$	19,04	2,00	R\$	38,08
64	6460	CONEC CUNHA AL CB 4/0-4/0AWGX120MM2 AZ	PEÇ	R\$	19,04	18,00	R\$	342,72
65	6465	CONEC CUNHA AL CB 4/0AWGX1/0AWG/50MM2 AZ	PEÇ	R\$	19,04	3,00	R\$	57,12
66	6461	CONEC CUNHA AL CB 4/0AWGX4AWG/25MM2 AZ	PEÇ	R\$	19,04	9,00	R\$	171,36
67	6784	CONEC CUNHA AL CB 4X4AWG/2X6AWG 25MM2 VM	PEÇ	R\$	19,04	7,00	R\$	133,28
68	21755	CONEC CUNHA ATERR CU/AI 25/35MM2XD13MM	PEÇ	R\$	19,04	11,00	R\$	209,44
69	34931	CONECTOR ATER COMP G CU 1/2-5/8 A 16-35	PEÇ	R\$	19,04	2,00	R\$	38,08
70	34932	CONECTOR ATER COMP G CU 1/2-5/8 A 50-70	PEÇ	R\$	19,04	2,00	R\$	38,08
71	15114	CONECTOR COMPRE H 35-70/16-50MM2	PEÇ	R\$	19,04	2,00	R\$	38,08
72	6386	CONECTOR CUNHA RAMAL B-ASSIMETRICO LR	PEÇ	R\$	19,04	6,00	R\$	114,24
73	6381	CONECTOR CUNHA RAMAL III-SIMETRICO VM	PEÇ	R\$	19,04	3,00	R\$	57,12
74	6774	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70MM2	PEÇ	R\$	19,04	9,00	R\$	171,36
75	18530	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 1,5-6MM2	PEÇ	R\$	19,04	8,00	R\$	152,32
76	18531	CONECTOR PIERC T 16-70MM2 D 6-35MM2	PEÇ	R\$	19,04	16,00	R\$	304,64
77	18534	CONECTOR PIERC T 50-120MM2 D 50-120MM2	PEÇ	R\$	19,04	30,00	R\$	571,20
78	16482	CONECTOR TERMINAL AL 400MM2 2F CB-BR	PEÇ	R\$	19,04	8,00	R\$	152,32
79	21321	CONECTOR TERMINAL CU-SN 120MM2 2F CB-BR	PEÇ	R\$	19,04	4,00	R\$	76,16
80	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSÃO 7,5 A 10,5 REDE BT	PEÇ	R\$	19,04	5,00	R\$	95,20
81	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ	R\$	19,04	23,00	R\$	437,92
82	29517	CURVA ACO 90GR 6" 150MM	PEÇ	R\$	19,04	2,00	R\$	38,08
83	22224	ELETRODUTO ACO GALV DN 150MM (6")	M	R\$	5,44	4,00	R\$	21,76
84	16225	ELETRODUTO FLEX PEAD CORRUG 4" DN125	M	R\$	5,44	820,00	R\$	4.460,80
85	7569	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 5A 500MM	PEÇ	R\$	8,16	6,00	R\$	48,96
86	5265	FIO COBERTO AL 4AWG MOLE PARA AMARRACAO	M	R\$	5,44	18,00	R\$	97,92
87	5264	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	KG	R\$	8,16	2,00	R\$	16,32
88	17677	FITA ALUMINIO ABRACADEIRA P/POSTE 1M	PEÇ	R\$	19,04	12,00	R\$	228,48
89	5627	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	KG	R\$	8,16	1,00	R\$	8,16
90	255	FITA ISOLANTE EPR 19MMX10M AUTO-FUSAO	PEÇ	R\$	8,16	10,00	R\$	81,60
91	256	FITA ISOLANTE PVC PRETA 19MMX20M	PEÇ	R\$	8,16	10,00	R\$	81,60
92	16457	GRAMPO ANCORAGEM CB COBERTO 25KV RURAL	PEÇ	R\$	8,16	6,00	R\$	48,96
93	2167	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 13X2400MM	PEÇ	R\$	19,04	11,00	R\$	209,44
94	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	R\$	19,04	27,00	R\$	514,08
95	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	R\$	19,04	31,00	R\$	590,24
96	1293	LUVA ACO CARBONO 6" GAS	PEÇ	R\$	19,04	4,00	R\$	76,16
97	17416	LUVA ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 125MM	PEÇ	R\$	19,04	10,00	R\$	190,40
98	6721	LUVA EMENDA COMP ALUM 2AWG CA	PEÇ	R\$	19,04	3,00	R\$	57,12
99	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	R\$	19,04	27,00	R\$	514,08
100	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	R\$	16,32	23,00	R\$	375,36
101	16496	MARCADOR CABO 15MM NYLON 6.6 IDENT A	PEÇ	R\$	1,09	4,00	R\$	4,35
102	16504	MARCADOR CABO 15MM NYLON 6.6 IDENT B	PEÇ	R\$	1,09	4,00	R\$	4,35
103	16499	MARCADOR CABO 15MM NYLON 6.6 IDENT C	PEÇ	R\$	1,09	4,00	R\$	4,35
104	16498	MARCADOR CABO 15MM NYLON 6.6 IDENT N	PEÇ	R\$	1,09	4,00	R\$	4,35
105	16502	MARCADOR CABO 15MM NYLON 6.6 IDENT R	PEÇ	R\$	1,09	4,00	R\$	4,35
106	16503	MARCADOR CABO 15MM NYLON 6.6 IDENT S	PEÇ	R\$	1,09	4,00	R\$	4,35
107	16500	MARCADOR CABO 15MM NYLON 6.6 IDENT T	PEÇ	R\$	1,09	4,00	R\$	4,35
108	257	MASSA BORRACHA SINTETICA CALAFETACAO	KG	R\$	5,44	6,00	R\$	32,64
109	21126	MASSA P/ISOL ELETRICO ROLO 38X1,5X3,2MM	CX	R\$	163,20	2,00	R\$	326,40
110	25003	MUFLA CABO ISOLADO 15/25KV 400MM2 EXT	PEÇ	R\$	272,00	9,00	R\$	2.448,00
111	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	R\$	27,20	35,00	R\$	952,00
112	7626	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	PEÇ	R\$	163,20	6,00	R\$	979,20
113	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ	R\$	2,72	23,00	R\$	62,56
114	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	R\$	2,72	76,00	R\$	206,72
115	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	R\$	2,72	23,00	R\$	62,56
116	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ	R\$	2,72	2,00	R\$	5,44
117	1670	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120MM	PEÇ	R\$	2,72	1,00	R\$	2,72

118	1625	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220MM	PEÇ	R\$	2,72	1,00	R\$	2,72
119	1639	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X450X370MM	PEÇ	R\$	2,72	3,00	R\$	8,16
120	1647	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X600X520MM	PEÇ	R\$	2,72	4,00	R\$	10,88
121	36159	PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60MM	CJ	R\$	2,72	16,00	R\$	43,52
122	32196	PARAFUSO MAQUINA CAB SEXT 1/4"X50MM DP07	PEÇ	R\$	2,72	8,00	R\$	21,76
123	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	R\$	2,72	31,00	R\$	84,32
124	2241	PORCA OLHAL ACO 6800DAN D16MM	PEÇ	R\$	2,72	2,00	R\$	5,44
125	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ	R\$	2,72	14,00	R\$	38,08
126	4628	POSTE CONCRETO CIRC 10M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	816,00	1,00	R\$	816,00
127	4630	POSTE CONCRETO CIRC 10M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	979,20	1,00	R\$	979,20
128	4698	POSTE CONCRETO CIRC 12M 2000DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	1.088,00	1,00	R\$	1.088,00
129	4640	POSTE CONCRETO CIRC 12M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	1.196,80	1,00	R\$	1.196,80
130	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	1.360,00	2,00	R\$	2.720,00
131	4685	POSTE CONCRETO CIRC 13M 1500DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	1.360,00	1,00	R\$	1.360,00
132	4647	POSTE CONCRETO CIRC 13M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	1.414,40	2,00	R\$	2.828,80
133	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	R\$	27,20	16,00	R\$	435,20
134	2179	SELA CRUZETA	PEÇ	R\$	27,20	23,00	R\$	625,60
135	2122	SUPORTE CHAVE FACA INCLINACAO 30G 25,8KV	PEÇ	R\$	27,20	6,00	R\$	163,20
136	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ	R\$	27,20	12,00	R\$	326,40
137	25950	SUPORTE MUFLA SUPORTE CABOS ISOL MT	PEÇ	R\$	27,20	8,00	R\$	217,60
138	2100	SUPORTE TD POSTE CIRC D255MM	PEÇ	R\$	27,20	2,00	R\$	54,40
139	25475	TACO DE MADEIRA C/6 FUIROS DIAM FURO 20MM	PEÇ	R\$	27,20	4,00	R\$	108,80
140	16595	TAMPAO ELETRODUTO CORRUG PEAD 125X70MM	PEÇ	R\$	163,20	28,00	R\$	4.569,60
141	18398	TAMPAO FERRO RD SUB RET 980X1320MM 125KN	PEÇ	R\$	163,20	4,00	R\$	652,80
142	13897	TAMPAO REDE SUBTER RETAN 700X900MM 400KN	PEÇ	R\$	163,20	1,00	R\$	163,20
143	27276	TD 3F 112,5 KVA 23,1KV 220/380V 25KV	PEÇ	R\$	4.611,37	1,00	R\$	4.611,37
144	21133	TERMINAL COMPRES PRE-ISOL 50MM2 AM	PEÇ	R\$	16,32	1,00	R\$	16,32
145	21134	TERMINAL COMPRES PRE-ISOL 70MM2 BR	PEÇ	R\$	16,32	3,00	R\$	48,96
146	6895	TERMINAL RETO 2F NEMA 336,4MC P/CUNHA AL	PEÇ	R\$	16,32	6,00	R\$	97,92
							Total R\$	R\$ 143.919,43

MATERIAL À RETIRAR - SEM CUSTO DE MATERIAL

Ordem Desativação:

Item	Cód.	Descrição	Unid.	Preço Unit.	Quant.	Preço Total
1	2270	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO 125X110 MM	PEÇ	R\$	1,00	R\$ -
2	1827	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3MM	PEÇ	R\$	136,00	R\$ -
3	229	CABO ACO ZINCADO 6,4MM MR/SM 1430DAN 7F	KG	R\$	9,00	R\$ -
4	5316	CABO ISOL CU 0,6/1KV 120MM2 PRETO	M	R\$	6,00	R\$ -
5	5315	CABO ISOL CU 0,6/1KV 70MM2 PRETO	M	R\$	6,00	R\$ -
6	5332	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	M	R\$	4,00	R\$ -
7	34171	CABO MULTIPLEX AL 1X1X10+10MM2 0,6/1KV I	M	R\$	30,00	R\$ -
8	34254	CABO MULTIPLEX AL 3X1X50+35MM2 0,6/1KV	M	R\$	50,00	R\$ -
9	5276	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 1/0AWG	KG	R\$	6,00	R\$ -
10	5275	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 2AWG	KG	R\$	5,00	R\$ -
11	5274	CABO NU ALUM CA 7 FIOS 4AWG	KG	R\$	13,00	R\$ -
12	5288	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4/0 AWG	KG	R\$	106,00	R\$ -
13	7753	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	PEÇ	R\$	12,00	R\$ -
14	7716	CHAVE SEC 25,8KV 500A 1F SECO MAN 12,5KA	PEÇ	R\$	3,00	R\$ -
15	1992	CINTA POSTE CIRCULAR DI 150MM 5000DAN	PEÇ	R\$	3,00	R\$ -
16	1993	CINTA POSTE CIRCULAR DI 160MM 5000DAN	PEÇ	R\$	4,00	R\$ -
17	1994	CINTA POSTE CIRCULAR DI 170MM 5000DAN	PEÇ	R\$	5,00	R\$ -
18	1996	CINTA POSTE CIRCULAR DI 180MM 5000DAN	PEÇ	R\$	5,00	R\$ -
19	1997	CINTA POSTE CIRCULAR DI 190MM 5000DAN	PEÇ	R\$	9,00	R\$ -
20	1998	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	PEÇ	R\$	5,00	R\$ -
21	2000	CINTA POSTE CIRCULAR DI 210MM 5000DAN	PEÇ	R\$	8,00	R\$ -
22	2002	CINTA POSTE CIRCULAR DI 230MM 5000DAN	PEÇ	R\$	8,00	R\$ -
23	2003	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	PEÇ	R\$	1,00	R\$ -
24	2004	CINTA POSTE CIRCULAR DI 250MM 5000DAN	PEÇ	R\$	9,00	R\$ -
25	2005	CINTA POSTE CIRCULAR DI 260MM 5000DAN	PEÇ	R\$	1,00	R\$ -
26	2006	CINTA POSTE CIRCULAR DI 270MM 5000DAN	PEÇ	R\$	6,00	R\$ -
27	2008	CINTA POSTE CIRCULAR DI 290MM 5000DAN	PEÇ	R\$	3,00	R\$ -
28	2009	CINTA POSTE CIRCULAR DI 300MM 5000DAN	PEÇ	R\$	1,00	R\$ -
29	2014	CINTA POSTE CIRCULAR DI 350MM 5000DAN	PEÇ	R\$	2,00	R\$ -

30	14493	CINTA POSTE CIRCULAR DI 370MM 5000DAN	PEÇ	R\$	-	2,00	R\$	-	
31	18274	CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT	PEÇ	R\$	-	6,00	R\$	-	
32	14265	CRUZETA CONCRETO 90X112X2100MM 400DAN	PEÇ	R\$	-	16,00	R\$	-	
33	4895	CRUZETA MADEIRA LEI 90X112X2400MM	PEÇ	R\$	-	2,00	R\$	-	
34	13600	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000MM	PEÇ	R\$	-	1,00	R\$	-	
35	5224	FIO COBRE NU MEIO DURO 16MM2 545DAN	KG	R\$	-	6,00	R\$	-	
36	2255	GANCHO OLHAL 5000DAN	PEÇ	R\$	-	9,00	R\$	-	
37	14168	ISOLADOR ANC POLIMERICO 23,1KV	PEÇ	R\$	-	9,00	R\$	-	
38	5188	ISOLADOR DISCO VIDRO 165X140MM 4500 DAN	PEÇ	R\$	-	27,00	R\$	-	
39	13692	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	PEÇ	R\$	-	33,00	R\$	-	
40	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45 MM 600 V	PEÇ	R\$	-	1,00	R\$	-	
41	6183	MANILHA SAPATILHA ACO 20MM 5000DAN	PEÇ	R\$	-	9,00	R\$	-	
42	2181	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726MM	PEÇ	R\$	-	17,00	R\$	-	
43	2174	MAO FRANCESA PLANA ACO 726MM-FORA PADRAO	PEÇ	R\$	-	4,00	R\$	-	
44	2242	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	PEÇ	R\$	-	28,00	R\$	-	
45	7626	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	PEÇ	R\$	-	3,00	R\$	-	
46	1794	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X150X75MM	PEÇ	R\$	-	20,00	R\$	-	
47	1798	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45MM	PEÇ	R\$	-	80,00	R\$	-	
48	1620	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80MM	PEÇ	R\$	-	19,00	R\$	-	
49	1666	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X150X80MM	PEÇ	R\$	-	2,00	R\$	-	
50	1636	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X400X320MM	PEÇ	R\$	-	2,00	R\$	-	
51	1654	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X500X420MM	PEÇ	R\$	-	2,00	R\$	-	
52	14183	PINO FIX ISOL PILAR ACO 7007 60X140MM	PEÇ	R\$	-	33,00	R\$	-	
53	1812	PORCA QUAD ACO D16X13MM ROSCA METRICA	PEÇ	R\$	-	8,00	R\$	-	
54	4625	POSTE CONCRETO CIRC 9M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	-	1,00	R\$	-	
55	4634	POSTE CONCRETO CIRC 11M 150DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	-	2,00	R\$	-	
56	4635	POSTE CONCRETO CIRC 11M 300DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	-	2,00	R\$	-	
57	4637	POSTE CONCRETO CIRC 11M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	-	2,00	R\$	-	
58	4644	POSTE CONCRETO CIRC 12M 1000DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	-	1,00	R\$	-	
59	4645	POSTE CONCRETO CIRC 12M 1500DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	-	1,00	R\$	-	
60	4642	POSTE CONCRETO CIRC 12M 600DAN 1 SEGM	PEÇ	R\$	-	1,00	R\$	-	
61	2153	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75MM	PEÇ	R\$	-	7,00	R\$	-	
62	2179	SELA CRUZETA	PEÇ	R\$	-	19,00	R\$	-	
63	2086	SUPORTE L COM PARAFUSOS 205X85MM 200DAN	PEÇ	R\$	-	15,00	R\$	-	
64	2100	SUPORTE TD POSTE CIRC D255MM	PEÇ	R\$	-	4,00	R\$	-	
65	27276	TD 3F 112,5 KVA 23,1KV 220/380V 25KV	PEÇ	R\$	-	1,00	R\$	-	
66	27277	TD 3F 75 KVA 23,1KV 220/380 V 25 KV	PEÇ	R\$	-	1,00	R\$	-	
							Total R\$	R\$	143.919,43


ENG. CIVIL DIEGO F GIRARDI
CREA-PR 115.382/D
PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA.