

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

REDE DE ENERGIA ELÉTRICA RUA JOSÉ MALDANOZZO						
ITEM	QUANT	CÓD.	UNID.	MATERIAL	VALOR UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	6	2189	PÇ	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA 1/0 COM GRAMPO	169,00	1.014,00
2	10	1827	PÇ	ARRUELA QUAD. LISA PARAF. D18 X 38 X 38 X 3MM	1,67	16,70
3	210	15527	M	CABO AL ISOLADO MULTIPLEX 0,61KV 2X1X10+10MM	4,19	879,90
4	10	5329	M	CABO COBRE ISOLADO 15KV 16MM	36,40	327,60
5	20	5230	M	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25MM	26,60	532,00
6	3	6535	PÇ	CARTUCHO AZUL ESPOLETA INTERNA	2,52	7,56
7	26	6534	PÇ	CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA INTERNA	2,52	65,52
8	3	7753	PÇ	CHAVE FUS.1P C GANCHO 100A 25,8K V 6300A	434,00	1.302,00
9	1	1998	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D200MM	63,14	63,14
10	1	2000	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D210MM	65,94	65,94
11	1	2001	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D220MM	67,34	67,34
12	1	2002	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D230MM	69,30	69,30
13	2	2004	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D250MM	74,20	148,40
14	2	2005	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D260MM	76,30	152,60
15	1	2006	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D270MM	79,66	79,66
16	2	2013	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D340MM	90,00	180,00
17	15	6468	PÇ	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-4 CB 2 AWG	12,00	180,00
18	9	6784	PÇ	CONECTOR CUNHA AL CB 4 AWG CB 4 AWB	11,90	107,10
19	3	6383	PÇ	CONECTOR CUNHA TIPO 1	11,90	35,70
20	2	21755	PÇ	CONECTOR PARA HASTE TERRA	20,86	41,72
21	4	4895	PÇ	CRUZETA AÇO TUBULAR 90 X 90 X 200	418,60	1.674,40

22	1,2	5264	KG	FIO ALUMÍNIO NU RECOZIDO 4 AWG	56,00	67,20
23	0,6	5627	KG	FITA LUMINIO PROTEÇÃO 1X10MM	56,00	33,60
24	2	2167	PÇ	HASTE TERRA AÇO+CU D13X2400MM	70,00	140,00
25	12	13692	PÇ	ISOLADOR PILAR PORCELANA VITRIFICADO 23	161,00	1.932,00
26	3	14168	PÇ	ISOLADOR TIPO BASTÃO	82,60	247,80
27	4	2181	PÇ	MÃO FRANCESA PERFILADA AÇO 726MM	63,00	252,00
28	4	1620	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16 X 125MM	7,98	31,92
29	1	1624	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16 X 250MM	12,92	12,92
30	1	1625	PÇ	PARAFUSO CAB.QUAD. D16X300MM	15,26	15,26
31	12	14183	PÇ	PINO FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140 X 60MM	15,35	184,20
32	1	4635	PÇ	POSTE CONC.CIRCULAR 11M 300DAN	2.322,60	2.322,60
33	1	4642	PÇ	POSTE CONC. CIRCULAR 12M 600DAN	4.029,20	4.029,20
	80		Hr	Horas Instalação	188,03	15.042,00
	80		Hr	Serviço Retirada de Materiais	42,40	3.392,00
<b>CUSTO DOS MATERIAIS: R\$ 16.279,28</b>						
<b>TOTAL DO CUSTO DA OBRA: 34.713,68</b>						
RUA JOSÉ MALDANOZZO						
34	6	1827	PÇ	ARRUELA QUAD. LISA PARAF. D18 X 38 X 38 X 3MM	1,67	10,02
35	140	21117	M	CABO COBERTO 25KV – 35MMCAA	17,92	2.508,80
36	2	5332	M	CABO COBRE ISOL EXTRA-FLEX 25MM 750V	35,00	70,00
37	15	5329	M	CABO COBRE ISOLADO 15KV 16MM	36,40	546,00
38	20	5230	M	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25 MM	26,60	532,00
39	3	6534	PÇ	CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA INTERNA	2,52	7,56
40	3	6784	PÇ	CONECTOR CUNHA AL CB 4 AWG CB 4 AWG	11,90	35,70
41	4	6383	PÇ	CONECTOR CUNHA TIPO 1	11,90	47,60

42	1	6385	PÇ	CONECTOR CUNHA TIPO 7	11,90	11,90
43	5	21755	PÇ	CONECTOR PARA HASTE TERRA	20,86	104,30
44	1	4895	PÇ	CRUZETA AÇO TUBULAR 90X90X200MM	418,60	418,60
45	6		PÇ	GRAMPO DE ANCORAGEM 25KV – 35MM RURAL	247,80	1.486,80
46	5	2167	PÇ	HASTE TERRA AÇO+CU D13X2400MM	70,00	350,00
47	3	14168	PÇ	ISOLADOR TIPO BASTÃO	82,60	247,80
48	3	6183	PÇ	MANILHA SAPATILHA 500DAN	20,86	62,58
49	1	2181	PÇ	MÃO FRANCESA PERFILADA AÇO 726MM	63,00	63,00
50	3	2242	PÇ	OLHAL PARAFUSO 500DAN 16MM	18,97	56,91
51	3	7626	PÇ	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO 21KV POLIMÉTRICO	371,00	1.113,00
52	3	1620	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D 16 X 125MM	7,98	23,94
53	1	1624	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D 16 X 250MM	12,92	12,92
54	1	1625	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D 16 X 300MM	15,26	15,26
55	3	2119	PÇ	SUPORTE L CHAVE / PARA-RAIOS	50,40	151,20
	80		Hr	Serviço Instalação	23,20	1.856,00
	80		Hr	Serviço Retirada Materiais	3,69	295,20
<b>CUSTO DOS MATERIAIS: R\$7.875,89</b>						
<b>TOTAL DO CUSTO DA OBRA: R\$ 10.027,09</b>						
RUA LEOMAR GUSTAVO STUMPF						
56	1	2110	PÇ	AFASTADOR ARMAÇÃO SEC. 500 X 900MM	372,40	372,40
57	8	6154	PÇ	ALÇA PRE-FORM. DISTR. CB CA/CAA 2 AWG	9,94	79,52
58	4	2271	PÇ	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO	58,80	235,20
59	6	1827	PÇ	ARRUELA QUAD.LISA PARF. D18 X 38 X 38 X 3MM	1,67	10,02
60	8	5275	KG	CABO ALUMINIO NU CA 7 FIOS 2 AWG	53,20	425,60
61	30	15527	M	CABO AL. ISOLADO MULTIPLEX 0,61KV 1 X 1 X 10 + 10MM	4,19	125,70

62	20	5230	M	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25MM	26,60	532,00
63	8	6534	PÇ	CARTUCHO VERMELHO ESPULETA INTERNA	2,52	20,16
64	1	1996	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D180MM	61,74	61,74
65	1	1997	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D190MM	63,14	63,14
66	1	1998	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D200MM	63,14	63,14
67	1	2000	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D210MM	65,94	65,94
68	8	6468	PÇ	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-4 CB 2 AWG	12,00	96,00
69	2	21755	PÇ	CONECTOR PARA HASTE TERRA	20,86	41,72
70	0,8	5264	KG	FIO ALUMINIO NU RECOZIDO 4 AWG	56,00	44,80
71	0,4	5627	KG	FITA ALUMINIO PROTEÇÃO 1 X 10MM	56,00	22,40
72	2	2167	PÇ	HASTE TERRA AÇO+CU D13 X 2400MM	70,00	140,00
73	8	5013	PÇ	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA D45MM 1,3KV	10,92	87,36
74	4	1798	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16 X 45MM	5,04	20,16
75	6	1670	PÇ	PARAFUSO CAB.QUAD. D16 X 200MM	11,15	66,90
76	2	4800	PÇ	POSTE CONC. DUPLO T 10M 300dAN	1.625,40	3.250,80
77	1	4804	PÇ	POSTE CONC. DUPLO T 10M 600dAN	2.130,80	2.130,80
	80		HR	Hora Instalação	82,94	6.635,20
	80			Hora/Serviço Retirada Equipamentos	6,40	512,00
<b>CUSTO DOS MATERIAIS: R\$ 7.955,50</b>						
<b>TOTAL DO CUSTO DA OBRA: R\$ 15.102,70</b>						