

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ENDEREÇO: RUA RIO JARUPÁ
OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA

DATA: set/17

MATERIAL						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	23151	ABRAÇADEIRA NYLON 283X4,80MM REDE MULTIPLEXADA	PÇ	42	0,25	10,50
2	2199	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 1/0 AWG (2189 - 219	PÇ	9	20,50	184,50
3	6168	ALÇA PREFORMADA ESTAI AC 9,50MM 550MM	PÇ	2	11,38	22,76
4	6155	ALÇA PRE FORMADA P/ CABO CA/CAA 1/0AWG (50,0MM)	PÇ	4	5,58	22,32
5	6154	ALÇA PRE FORMADA P/ CABO CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	6	4,97	29,82
6	15782	ANEL DE AMARRAÇÃO P/ ESPACADOR LOSANGULAR 25-35	PÇ	52	3,49	181,48
7	1827	ARRUELA QUADRADA 38X38X18MM	PÇ	84	0,38	31,92
8	4.807	BRACO IP CURVO 48X1.500MM GF C/ SAPATA CELESC	PÇ	7	62,00	434,00
9	15785	BRACO TIPO "L" FUNDIDO ROMA 25/35KV (15785)	PÇ	2	67,27	134,54
10	15789	BRACO ANTI-BALANÇO REDE COMPACTA 25/35KV (15789)	PÇ	2	40,82	81,64
11	15750	CABO COBERTO ALUMINIO XLPE 15KV 50MM	M	360	7,02	2.527,20
12	30377	CABO COBERTO COBRE XLPE 16MM - 15KV	M	9	12,35	111,15
13	5332	CABO COBRE ISOLADO EXTRA-FLEX 25MM	M	4	11,46	45,84
14	5230	CABO COBRE NU 25 MM NORMALIZADO (0,2270) (5230)	KG	12	46,40	556,80
15	22862	CABO ISOLADO 750V 1,5 MM AZUL FLEXIVEL	M	20	0,65	13,00
16	22863	CABO ISOLADO 750V 1,5 MM PRETO FLEXIVEL	M	20	0,65	13,00
17	16438	CABO MENSAGEIRO 9,5MM AÇO ZINCADO 4900 DAN (164	M	120	5,23	627,60
18	34254	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM COLORIDO	M	5	13,66	68,30
19	34255	CABO MULTIPLEXADO 3X1X70+50MM CA COLOR	M	238	25,87	6.157,06
20	5275	CABO NU ALUMINIO CA 2 AWG (91.8) (5275)	KG	11	24,03	264,33
21	17031	CARTUCHO METALICO KF 001 VERMELHO	PÇ	27	0,94	25,38
22	7753	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A (7753	PÇ	6	336,40	2.018,40
23	1998	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200MM (1998)	PÇ	1	23,20	23,20
24	2000	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210MM (2000)	PÇ	1	23,52	23,52
25	2005	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 260MM	PÇ	2	27,49	54,98
26	2006	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 270MM	PÇ	2	27,77	55,54
27	2008	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 290MM	PÇ	2	28,33	56,66
28	6467	CONECTOR CUNHA (1/0 X2 AWG)	PÇ	12	4,50	54,00
29	6468	CONECTOR CUNHA (2X2 - 1/0X4)	PÇ	5	4,03	20,15
30	6469	CONECTOR CUNHA (2X4 - 1/0X6)	PÇ	6	4,03	24,18
31	6466	CONECTOR CUNHA 7275897 (1/0 X 1/0AWG) (6466)	PÇ	4	8,16	32,64
32	21755	CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO 25 A 35MM (2175	PÇ	9	7,11	63,99
33	22773	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10X70-1,5X10	PÇ	7	4,89	34,23
34	18534	CONECTOR PIERCING 50-120 / 50-120 (18534)	PÇ	24	12,04	288,96
35	6382	CONECTOR TIPO 2 - VERDE	PÇ	20	3,05	61,00
36	6381	CONECTOR TIPO 3 - VERMELHO	PÇ	12	1,89	22,68
37	6387	CONECTOR TIPO A - VIOLETA	PÇ	7	3,48	24,36
38	18274	CONJUNTO GRAMPO SUSPENSÃO P/ REDE MULTIPLEXADA	PÇ	4	38,86	155,44
39	13600	CRUZETA DE AÇO TUBULAR 90X90X2000MM (13600)	PÇ	3	158,95	476,85
40	14265	CRUZETA DE CONCRETO 90X115X2100MM 400DAN (14265	PÇ	2	154,06	308,12
41	7569	ELO FUSIVEL 500MM-5H	PÇ	6	6,82	40,92
42	15763	ESPACADOR LOSANGULAR P/ REDE COMPACTA 15KV (157	PÇ	13	17,84	231,92
43	15792	ESTRIBO PARA BRACO "L" 25/35KV (15792)	PÇ	2	5,97	11,94
44	5264	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	0,6	29,20	17,52
45	5627	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	0,3	40,03	12,01
46	255	FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (ALTA F	RL	3	16,79	50,37
47	256	FITA ISOLANTE P-22 19MMX20M PROFISSIONAL (256)	PÇ	4	4,52	18,08
48	35107	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTA (35107)	PÇ	1	14,36	14,36
49	18921	GRAMPO ANCORAGEM CABO COBERTO 050 MM 25KV (1892	PÇ	6	37,27	223,62
50	10.347	GRAMPO LINHA VIVA 1/0 AWG	PÇ	9	14,72	132,48
51	2167	HASTE ATERRAMENTO 13MM 2400MM	PÇ	9	42,88	385,92
52	14168	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIM/RICO 25KV CELESC (1	PÇ	12	61,03	732,36
53	13692	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA (1	PÇ	6	101,34	608,04
54	18585	LAMPADA VAPOR METALICO 150W E-40 TUBULAR	PÇ	7	38,76	271,32
55		LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO P/ LAMP. ATÉ 250W IP-66 C/ COMPARTIMENTO P/ REATOR E ACESSÓRIOS	PÇ	7	261,00	1.827,00
56	6183	MANILHA SAPATILHA 5000DAN	PÇ	12	10,28	123,36
57	2181	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0726MM (2181)	PÇ	5	20,76	103,80
58	21126	MASSA PARA ISOLAMENTO SCOTCHFIL 38MM X 1,50MT	CX	2	138,48	276,96
59	2242	OLHAL P/ PARAFUSO 5000DAN	PÇ	24	7,69	184,56
60	1794	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X150X75MM	PÇ	1	3,60	3,60
61	1798	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X45X45MM	PÇ	4	2,90	11,60
62	1620	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125X80MM C/ PORCA	PÇ	5	2,87	14,35
63	1666	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM C/ PORCA	PÇ	2	3,36	6,72
64	1670	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200X120MM C/ PORCA	PÇ	10	6,09	60,90
65	1624	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250X170MM C/ PORCA	PÇ	24	4,80	115,20
66	1625	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300X220MM C/ PORCA	PÇ	12	5,58	66,96
67	1626	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X350X270MM C/ PORCA	PÇ	3	6,60	19,80
68	1731	PARAFUSO ROSCA 2 EXTREMIDADES D16X500X225MM	PÇ	3	9,58	28,74
69	13486	PARA-RAIO DISTR. 12KV 10KA	PÇ	6	217,36	1.304,16
70	18955	PERFIL TIPO "U" REDE COMPACTA 15/25/35 KV	PÇ	1	85,88	85,88
71	14183	PINO DE FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PÇ	6	6,47	38,82
72	2241	PORCA OLHAL 16,0MM (2241)	PÇ	6	7,61	45,66
73	1812	PORCA QUADRADA 16 MM	PÇ	10	1,10	11,00
74	4642	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M/600DAN	PÇ	1	1.772,80	1.772,80
75	4800	POSTE CONCRETO DUPLO T 10M/300DAN	PÇ	3	722,92	2.168,76
76	4807	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M/300DAN	PÇ	3	923,85	2.771,55
77	4815	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M/600DAN	PÇ	1	1.530,25	1.530,25
78	4823	POSTE CONCRETO DUPLO T 12M/1000DAN	PÇ	1	2.154,47	2.154,47
79	10.173	REATOR VAPOR METALICO A.F.P. 150W INTERNO	PÇ	7	72,59	508,13
80	7498	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PÇ	7	13,70	95,90
81	2153	SAPATILHA CABO AÇO ATE 9,5MM (2153)	PÇ	6	1,84	11,04
82	2086	SUPORTE TIPO L PARA CHAVE FUS E PARA-RAIOS (208	PÇ	9	14,59	131,31
83	2102	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE DT	PÇ	2	78,10	156,20
84	21134	TERMINAL AL/SN COMPRESSÃO PRE-ISOL 70MM CPTA NI	PÇ	6	47,35	284,10
85	21133	TERMINAL PRE-ISOLADO AL ESTANHO 50MM	PÇ	2	47,65	95,30
86	4751	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	4	35,90	143,60
87	27281	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15KV 75KVA 380/220V	PÇ	1	8.806,17	8.806,17
SUB-TOTAL MATERIAL						43.051,55

MÃO-DE-OBRA						
ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88		MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	365	60,00	21.900,00
89		MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	7	280,00	1.960,00
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA						23.860,00

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	
SUB-TOTAL MATERIAL	43.051,55
SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA	23.860,00
TOTAL GERAL	66.911,55