



Associação dos Municípios  
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
ENDEREÇO: RUA GUAPORÉ  
OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA

DATA: set/17

MATERIAL						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	2188	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 4-2 AWG	PÇ	3	14,65	43,95
2	2110	AFASTADOR DE ARMAÇÃO SECUNDARIA 250X900 (2110)	PÇ	1	107,34	107,34
3	13814	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CU 4AWG (25,0MM)	PÇ	24	36,47	875,28
4	6167	ALÇA PRÉ FORMADA P/ CABO AÇO 6,4MM (1/4")	PÇ	2	5,38	10,76
5	6154	ALÇA PRÉ FORMADA P/ CABO CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	3	4,97	14,91
6	2271	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS	PÇ	19	23,94	454,86
7	1827	ARRUELA QUADRADA 38X38X18MM	PÇ	82	0,38	31,16
8	4.807	BRACO IP CURVO 48X1.500MM GF C/ SAPATA CELESC	PÇ	18	62,00	1.116,00
9	5313	CABO COBRE ISOL XLPE 35MM2 0,6/1KV PRETO	M	6	19,79	118,74
10	5332	CABO COBRE ISOLADO EXTRA-FLEX 25MM	M	4	11,46	45,84
11	5230	CABO COBRE NU 25 MM NORMATIZADO (0.2270) (5230)	KG	255	46,40	11.832,00
12	229	CABO DE AÇO 6,4 MM2 (1/4") - ESTAI	KG	8	12,57	100,56
13	22862	CABO FLEXIVEL 750V 1,5 MM - AZUL	M	50	0,65	32,50
14	22863	CABO FLEXIVEL 750V 1,5 MM - PRETO	M	50	0,65	32,50
15	5275	CABO NU ALUMINIO CA 2 AWG (91.8) (5275)	KG	36	24,03	865,08
16	17031	CARTUCHO METÁLICO KF 001 VERMELHO	PÇ	63	0,94	59,22
17	7753	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A (7753)	PÇ	3	336,40	1.009,20
18	6805	CONECTOR CUNHA (16X16 / 25X16)	PÇ	10	17,40	174,00
19	6469	CONECTOR CUNHA (2X4 - 1/0X6)	PÇ	3	4,03	12,09
20	6806	CONECTOR CUNHA 7290721 (CB CU 35X16 -35X25 -50X	PÇ	5	16,53	82,65
21	6786	CONECTOR CUNHA CU CB 25MM 25MM	PÇ	45	17,40	783,00
22	21755	CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO 25 A 35MM (2175	PÇ	15	7,11	106,65
23	6774	CONECTOR LV CU CB 16-120MM2 CB 10-70MM2 (6774)	PÇ	3	19,23	57,69
24	6381	CONECTOR TIPO 3 - VERMELHO	PÇ	66	1,89	124,74
25	13600	CRUZETA DE AÇO TUBULAR 90X90X2000MM (13600)	PÇ	3	158,95	476,85
26	26993	CRUZETA POLIMERICA 90X90X2000MM 400DAN 26993	PÇ	1	221,85	221,85
27	7567	ELO FUSIVEL 500MM-3H	PÇ	3	5,76	17,28
28	6333	ESPAÇADOR REDE SEC. 5 CONDUTORES	PÇ	8	9,86	78,88
29	5264	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	1	29,20	29,20
30	5228	FIO COBRE NU RECOZIDO 16MM (6AWG) (5228)	KG	2	60,90	121,80
31	5627	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	0,5	40,03	20,02
32	256	FITA ISOLANTE PRETA 19MMX20M	PÇ	2	4,52	9,04
33	2167	HASTE ATERRAMENTO 13MM 2400MM	PÇ	15	42,88	643,20
34	13692	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA (1	PÇ	9	101,34	912,06
35	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 1,3KV	PÇ	38	5,47	207,86
36	18585	LAMPADA VAPOR METALICO 150W E-40 TUBULAR	PÇ	18	38,76	697,68
37		LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO P/ LAMP. ATÉ 250W IP-66 C/ COMPARTIMENTO P/ REATOR E ACESSÓRIOS	PÇ	18	261,00	4.698,00
38	6721	LUVA DE EMENDA CA 2AWG (6721)	PÇ	3	17,33	51,99
39	2181	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0726MM (2181)	PÇ	4	20,76	83,04
40	2242	OLHAL P/ PARAFUSO 5000DAN	PÇ	8	7,69	61,52
41	1798	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X45X45MM	PÇ	4	2,90	11,60
42	1620	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125X80MM C/ PORCA	PÇ	4	2,87	11,48
43	1670	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200X120MM C/ PORCA	PÇ	4	6,09	24,36
44	1624	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250X170MM C/ PORCA	PÇ	44	4,80	211,20
45	1625	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300X220MM C/ PORCA	PÇ	21	5,58	117,18
46	13486	PARA-RAIO DISTR. 12KV 10KA	PÇ	3	217,36	652,08
47	14183	PINO DE FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PÇ	9	6,47	58,23
48	4800	POSTE CONCRETO DUPLO T 10M/300DAN	PÇ	7	722,92	5.060,44
49	4804	POSTE CONCRETO DUPLO T 10M/600DAN	PÇ	1	1.061,77	1.061,77
50	4807	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M/300DAN	PÇ	1	923,85	923,85
51	4820	POSTE CONCRETO DUPLO T 12M/300DAN	PÇ	1	1.084,37	1.084,37
52	10.173	REATOR VAPOR METALICO A.F.P. 150W INTERNO	PÇ	18	72,59	1.306,62
53	7498	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PÇ	18	13,70	246,60
54	2153	SAPATILHA CABO ACO ATE 9,5MM (2153)	PÇ	2	1,84	3,68
55	2086	SUPORTE TIPO L PARA CHAVE FUS E PARA-RAIOS (208	PÇ	3	14,59	43,77
56	2102	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE DT	PÇ	2	78,10	156,20
57	4751	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	12	35,90	430,80
58	27282	TRAFO TRIF. 15KV 45KVA 380/220V	PÇ	1	7.247,10	7.247,10
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>						<b>45.072,32</b>

MÃO-DE-OBRA						
ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
59		MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	383	60,00	22.980,00
<b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>22.980,00</b>

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>	<b>45.072,32</b>
<b>SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA</b>	<b>22.980,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>68.052,32</b>