



Associação dos Municípios  
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
ENDEREÇO: SERVIDÃO ISABEL SOUZA  
OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA

DATA: set/17

MATERIAL						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
1	23151	ABRACADEIRA NYLON 283X4,80MM REDE MULTIPLEXADA	PÇ	36	0,25	9,00
2	6167	ALÇA PRE FORMADA P/ CABO AÇO 6,4MM (1/4")	PÇ	2	5,38	10,76
3	6155	ALÇA PRE FORMADA P/ CABO CAA 1/0AWG (50,0MM)	PÇ	4	5,58	22,32
4	6154	ALÇA PRE FORMADA P/ CABO CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	12	4,97	59,64
5	2270	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	PÇ	2	10,85	21,70
6	2271	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS	PÇ	2	23,94	47,88
7	1827	ARRUELA QUADRADA 38X38X18MM	PÇ	77	0,38	29,26
8	7501	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	9	5,87	52,83
9	4.807	BRACO IP CURVO 48X1.500MM GF C/ SAPATA CELESC	PÇ	9	62,00	558,00
10	5332	CABO COBRE ISOLADO EXTRA-FLEX 25MM	M	4	11,46	45,84
11	5230	CABO COBRE NU 25 MM NORMALIZADO (0.2270) -5230	KG	12	46,40	556,80
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	30	0,65	19,50
14	22863	CABO FLEXIVEL 750V 1,5 MM - PRETO	M	30	0,65	19,50
15	34254	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM COLORIDO	M	160	13,66	2.185,60
16	34255	CABO MULTIPLEXADO 3X1X70+50MM CA COLOR	M	160	25,87	4.139,20
17	5275	CABO NU ALUMINIO CA 2 AWG (91.8) (5275)	KG	51	24,03	1.225,53
18	17032	CARTUCHO METALICO KF 001 AZUL	PÇ	9	0,94	8,46
19	17031	CARTUCHO METALICO KF 001 VERMELHO	PÇ	28	0,94	26,32
20	7753	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A (7753)	PÇ	3	336,40	1.009,20
21	1994	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 170MM (1994)	PÇ	1	21,21	21,21
22	1996	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 180MM (1996)	PÇ	1	21,75	21,75
23	2000	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210MM (2000)	PÇ	2	23,52	47,04
24	2001	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 220MM (2001)	PÇ	3	24,71	74,13
25	2002	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 230MM	PÇ	1	24,37	24,37
26	6467	CONECTOR CUNHA (1/0 X2 AWG)	PÇ	9	4,50	40,50
27	6468	CONECTOR CUNHA (2X2 - 1/0X4)	PÇ	6	4,03	24,18
28	6469	CONECTOR CUNHA (2X4 - 1/0X6)	PÇ	6	4,03	24,18
29	6461	CONECTOR CUNHA (4/0AWG X 4AWG) (6461)	PÇ	9	8,16	73,44
30	6784	CONECTOR CUNHA (4X4 - 2X6 AWG)	PÇ	5	4,03	20,15
31	21755	CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO 25 A 35MM (2175)	PÇ	8	7,11	56,88
32	22773	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10X70-1,5X10	PÇ	9	4,89	44,01
33	18534	CONECTOR PIERCING 50-120 / 50-120 (18534)	PÇ	36	12,04	433,44
34	6387	CONECTOR TIPO A - VIOLETA	PÇ	9	3,48	31,32
35	18274	CONJUNTO GRAMPO SUSPENÇÃO P/ REDE MULTIPLEXADA	PÇ	4	38,86	155,44
36	13600	CRUZETA DE AÇO TUBULAR 90X90X2000MM (13600)	PÇ	5	158,95	794,75
37	14265	CRUZETA DE CONCRETO 90X115X2100MM 400DAN(14265)	PÇ	1	154,06	154,06
38	26993	CRUZETA POLIMERICA 90X90X2000MM 400DAN 26993	PÇ	1	221,85	221,85
39	7567	ELO FUSIVEL 500MM-3H	PÇ	3	5,76	17,28
40	5264	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	1,3	29,20	37,96
41	5228	FIO COBRE NU RECOZIDO 16MM (6AWG) (5228)	KG	0,4	60,90	24,36
42	5627	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	0,8	40,03	32,02
43	255	FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (ALTA F	RL	1	16,79	16,79
44	256	FITA ISOLANTE PRETA 19MMX20M	PÇ	2	4,52	9,04
45	2167	HASTE ATERRAMENTO 13MM 2400MM	PÇ	8	42,88	343,04
46	14168	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 25KV CELESC (1	PÇ	6	61,03	366,18
47	13692	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA (1	PÇ	15	101,34	1.520,10
48	5013	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 45MM 1,3KV	PÇ	6	5,47	32,82
49	17076	LAMPADA VAPOR METALICO 150W E-40 TUBULAR	PÇ	9	38,76	348,84
50		LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO P/ LAMP. ATÉ 250W IP-66 C/ COMPARTIMENTO P/ REATOR E ACESSÓRIOS	PÇ	9	261,00	2.349,00
51	6183	MANILHA SAPATILHA 5000DAN	PÇ	6	10,28	61,68
52	2181	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0726MM (2181)	PÇ	7	20,76	145,32
53	2242	OLHAL P/ PARAFUSO 5000DAN	PÇ	26	7,69	199,94
54	1794	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X150X75MM	PÇ	2	3,60	7,20
55	1798	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X45X45MM	PÇ	6	2,90	17,40
56	1620	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125X80MM C/ PORCA	PÇ	7	2,87	20,09
57	1666	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM C/ PORCA	PÇ	6	3,36	20,16
58	1670	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200X120MM C/ PORCA	PÇ	6	6,09	36,54
59	1624	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250X170MM C/ PORCA	PÇ	18	4,80	86,40
60	1625	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300X220MM C/ PORCA	PÇ	23	5,58	128,34
61	13486	PARA-RAIO DISTR. 12KV 10KA	PÇ	3	217,36	652,08
62	14183	PINO DE FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PÇ	15	6,47	97,05
63	1812	PORCA QUADRADA 16 MM	PÇ	9	1,10	9,90
64	4635	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M/300DAN (953KG)	PÇ	1	1.027,30	1.027,30
65	4800	POSTE CONCRETO DUPLO T 10M/300DAN	PÇ	4	722,92	2.891,68
66	4807	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M/300DAN	PÇ	5	923,85	4.619,25
67	10.173	REATOR VAPOR METALICO A.F.P. 150W INTERNO	PÇ	9	72,59	653,31
68	7498	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PÇ	9	13,70	123,30
69	2153	SAPATILHA CABO ACO ATE 9,5MM (2153)	PÇ	10	1,84	18,40
70	2179	SELA PARA CRUZETA 115MM (2179)	PÇ	2	6,55	13,10
71	2099	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE C. CIRC. D240	PÇ	1	91,00	91,00
72	2100	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE C. CIRC. D255 (2100)	PÇ	1	93,70	93,70
73	2086	SUPORTE TIPO L PARA CHAVE FUS E PARA-RAIOS (208	PÇ	6	14,59	87,54
74	2102	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE DT	PÇ	2	78,10	156,20
75	21134	TERMINAL AL/SN COMPRESSÃO PRE-ISOL 70MM CPTA NI	PÇ	6	47,35	284,10
76	21133	TERMINAL PRE-ISOLADO AL ESTANHO 50MM	PÇ	2	47,65	95,30
77	4751	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	7	35,90	251,30
78	27282	TRAFÓ TRIF. 15KV 45KVA 380/220V	PÇ	1	7.247,10	7.247,10
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>						<b>36.642,71</b>

MÃO-DE-OBRA						
ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
79		MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	260	60,00	15.600,00
80		MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	10	280,00	2.800,00
<b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>18.400,00</b>

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	
SUB-TOTAL MATERIAL	36.642,71
SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA	18.400,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>55.042,71</b>