



Associação dos Municípios  
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
ENDEREÇO: RUA AMETISTA  
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	6154	ALÇA PRÉ FORMADA P/ CABO CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	6	4,97	29,82
3	1827	ARRUELA QUADRADA 38X38X18MM	PÇ	2	0,38	0,76
4	7501	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	1	5,87	5,87
5	4.807	BRACO IP CURVO 48X1.500MM GF C/ SAPATA CELESC	PÇ	1	62,00	62,00
6	5230	CABO COBRE NU 25 MM NORMALIZADO (0.2270) (5230)	KG	9	46,40	417,60
7	22862	CABO FLEXIVEL 750V 1,5 MM - AZUL	M	3	0,65	1,95
8	22863	CABO FLEXÍVEL 750V 1,5 MM - PRETO	M	3	0,65	1,95
9	34254	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM COLORIDO	M	211	13,66	2.882,26
10	17031	CARTUCHO METÁLICO KF 001 VERMELHO	PÇ	17	0,94	15,98
11	1994	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 170MM (1994)	PÇ	2	21,21	42,42
12	1996	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 180MM (1996)	PÇ	1	21,75	21,75
13	1998	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200MM (1998)	PÇ	4	23,20	92,80
14	2001	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 220MM (2001)	PÇ	1	24,71	24,71
15	6468	CONECTOR CUNHA (2X2 - 1/0X4)	PÇ	9	4,03	36,27
16	6469	CONECTOR CUNHA (2X4 - 1/0X6)	PÇ	7	4,03	28,21
17	6784	CONECTOR CUNHA (4X4 - 2X6 AWG)	PÇ	1	4,03	4,03
18	21755	CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO 25 A 35MM (2175)	PÇ	6	7,11	42,66
19	22773	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10X70-1,5X10	PÇ	6	4,89	29,34
20	18531	CONECTOR PIERCING 16-70 X 6-35 MM (18531)	PÇ	10	8,57	85,70
21	18534	CONECTOR PIERCING 50-120 / 50-120 (18534)	PÇ	27	12,04	325,08
22	6382	CONECTOR TIPO 2 - VERDE	PÇ	10	3,05	30,50
23	6387	CONECTOR TIPO A - VIOLETA	PÇ	6	3,48	20,88
24	18274	CONJUNTO GRAMPO SUSPENÇÃO P/ REDE MULTIPLEXADA	PÇ	2	38,86	77,72
25	13600	CRUZETA DE AÇO TUBULAR 90X90X2000MM (13600)	PÇ	1	158,95	158,95
26	5264	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	0,3	29,20	8,76
27	5627	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	0,2	40,03	8,01
28	255	FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (ALTA F	RL	1	16,79	16,79
29	256	FITA ISOLANTE PRETA 19MMX20M	PÇ	2	4,52	9,04
30	2167	HASTE ATERRAMENTO 13MM 2400MM	PÇ	6	42,88	257,28
31	13692	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA (1	PÇ	3	101,34	304,02
32	16365	LAMPADA VAPOR METALICO 150W E-40 TUBULAR	PÇ	1	38,76	38,76
33		LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO P/ LAMP. ATÉ 250W IP-66 C/ COMPARTIMENTO P/ REATOR E ACESSÓRIOS	PÇ	1	261,00	261,00
34	2181	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0726MM (2181)	PÇ	1	20,76	20,76
35	2242	OLHAL P/ PARAFUSO 5000DAN	PÇ	18	7,69	138,42
36	1794	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X150X75MM	PÇ	1	3,60	3,60
37	1798	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X45X45MM	PÇ	16	2,90	46,40
38	1799	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X70X60MM	PÇ	5	2,62	13,10
39	1620	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125X80MM C/ PORCA	PÇ	1	2,87	2,87
40	1624	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250X170MM C/ PORCA	PÇ	1	4,80	4,80
41	1625	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300X220MM C/ PORCA	PÇ	1	5,58	5,58
42	16525	PARA-RAIO DISTRIBUICAO BAIXA TENSAO 280V	PÇ	3	105,08	315,24
43	14183	PINO DE FIXACAO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PÇ	3	6,47	19,41
44	1812	PORCA QUADRADA 16 MM	PÇ	1	1,10	1,10
45	4628	POSTE CONCRETO CIRCULAR 10M/300DAN (840KG)	PÇ	2	961,90	1.923,80
46	10.173	REATOR VAPOR METALICO A.F.P. 150W INTERNO	PÇ	1	72,59	72,59
47	7498	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PÇ	1	13,70	13,70
48	2153	SAPATILHA CABO ACO ATE 9,5MM (2153)	PÇ	6	1,84	11,04
49	2179	SELA PARA CRUZETA 115MM (2179)	PÇ	1	6,55	6,55
50	4751	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	4	35,90	143,60
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>						<b>8.095,93</b>

MÃO-DE-OBRA						
ITEM		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
51		MONTAGEM ELETROMECAÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	97	60,00	5.820,00
52		MONTAGEM ELETROMECAÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	5	280,00	1.400,00
<b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>7.220,00</b>

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>	<b>8.095,93</b>
<b>SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECAÂNICA</b>	<b>7.220,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15.315,93</b>