



Associação dos Municípios
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ENDEREÇO: RUA GRALHA AZUL
OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA

DATA: set/17

| MATERIAL | | | | | | |
|---------------------------|-------|--|---------|------------|----------|------------------|
| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 | 23151 | ABRAÇADEIRA NYLON 283X4,80MM REDE MULTIPL | PÇ | 12 | 0,25 | 3,00 |
| 2 | 2188 | ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 4-2 AWG | PÇ | 6 | 14,65 | 87,90 |
| 3 | 6154 | ALÇA PRÉ FORMADA P/ CABO CA2 AWG (35,0MM) | PÇ | 5 | 4,97 | 24,85 |
| 4 | 1827 | ARRUELA QUADRADA 38X38X18MM | PÇ | 50 | 0,38 | 19,00 |
| 5 | 7501 | BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A | PÇ | 12 | 5,87 | 70,44 |
| 6 | 7490 | BRAÇO IP CURVO 49X3.000MM 3MM GF C/ SAPAT | PÇ | 12 | 106,00 | 1.272,00 |
| 7 | 5332 | CABO COBRE ISOLADO EXTRA-FLEX 25MM | M | 4 | 11,46 | 45,84 |
| 8 | 5230 | CABO COBRE NU 25 MM NORMATIZADO (0.2270) | KG | 6 | 46,40 | 278,40 |
| 9 | 22862 | CABO FLEXIVEL 750V 1,5 MM - AZUL | M | 60 | 0,65 | 39,00 |
| 10 | 22863 | CABO FLEXIVEL 750V 1,5 MM - PRETO | M | 60 | 0,65 | 39,00 |
| 11 | 34254 | CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM COLORIDO | M | 130 | 13,66 | 1.775,80 |
| 12 | 5275 | CABO NU ALUMINIO CA 2 AWG (91.8) (5275) | KG | 80 | 24,03 | 1.922,40 |
| 13 | 17031 | CARTUCHO METÁLICO KF 001 VERMELHO | PÇ | 23 | 0,94 | 21,62 |
| 14 | 7753 | CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A | PÇ | 3 | 336,40 | 1.009,20 |
| 15 | 1992 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 150MM | PÇ | 2 | 20,14 | 40,28 |
| 16 | 1993 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 160MM | PÇ | 2 | 20,14 | 40,28 |
| 17 | 1994 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 170MM (1994) | PÇ | 2 | 21,21 | 42,42 |
| 18 | 1996 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 180MM (1996) | PÇ | 2 | 21,75 | 43,50 |
| 19 | 1997 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 190MM (1997) | PÇ | 8 | 22,62 | 180,96 |
| 20 | 1998 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200MM (1998) | PÇ | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 21 | 2000 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210MM (2000) | PÇ | 1 | 23,52 | 23,52 |
| 22 | 2001 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 220MM (2001) | PÇ | 5 | 24,71 | 123,55 |
| 23 | 2002 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 230MM | PÇ | 1 | 24,37 | 24,37 |
| 24 | 2003 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 240MM | PÇ | 1 | 24,56 | 24,56 |
| 25 | 2004 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 250MM | PÇ | 1 | 26,55 | 26,55 |
| 26 | 2005 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 260MM | PÇ | 4 | 27,49 | 109,96 |
| 27 | 2008 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 290MM | PÇ | 2 | 28,33 | 56,66 |
| 28 | 6467 | CONECTOR CUNHA (1/0 X2 AWG) | PÇ | 2 | 4,50 | 9,00 |
| 29 | 6468 | CONECTOR CUNHA (2X2 - 1/0X4) | PÇ | 3 | 4,03 | 12,09 |
| 30 | 6469 | CONECTOR CUNHA (2X4 - 1/0X6) | PÇ | 8 | 4,03 | 32,24 |
| 31 | 6786 | CONECTOR CUNHA CU CB 25MM 25MM | PÇ | 10 | 17,40 | 174,00 |
| 32 | 21755 | CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO 25 A 35MM | PÇ | 2 | 7,11 | 14,22 |
| 33 | 22773 | CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10X70-1,5X10 | PÇ | 9 | 4,89 | 44,01 |
| 34 | 6774 | CONECTOR LV CU CB 16-120MM2 CB 10-70MM2 (| PÇ | 6 | 19,23 | 115,38 |
| 35 | 18534 | CONECTOR PIERCING 50-120 / 50-120 (18534) | PÇ | 15 | 12,04 | 180,60 |
| 36 | 6381 | CONECTOR TIPO 3 - VERMELHO | PÇ | 6 | 1,89 | 11,34 |
| 37 | 6387 | CONECTOR TIPO A - VIOLETA | PÇ | 4 | 3,48 | 13,92 |
| 38 | 6386 | CONECTOR TIPO B - LARANJA | PÇ | 5 | 3,60 | 18,00 |
| 39 | 18274 | CONJUNTO GRAMPO SUSPENÇÃO P/ REDE MULTIPL | PÇ | 2 | 38,86 | 77,72 |
| 40 | 13600 | CRUZETA DE AÇO TUBULAR 90X90X2000MM (1360 | PÇ | 8 | 158,95 | 1.271,60 |
| 41 | 26993 | CRUZETA POLIMERICA 90X90X2000MM 400DAN 26 | PÇ | 1 | 221,85 | 221,85 |
| 42 | 7576 | ELO FUSIVEL 500MM-25K | PÇ | 3 | 5,80 | 17,40 |
| 43 | 5264 | FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264) | KG | 2 | 29,20 | 58,40 |
| 44 | 5627 | FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE) | KG | 1 | 40,03 | 40,03 |
| 45 | 255 | FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (| RL | 1 | 16,79 | 16,79 |
| 46 | 256 | FITA ISOLANTE PRETA 19MMX20M | PÇ | 2 | 4,52 | 9,04 |
| 47 | 2167 | HASTE ATERRAMENTO 13MM 2400MM | PÇ | 2 | 42,88 | 85,76 |
| 48 | 13692 | ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFIC | PÇ | 21 | 101,34 | 2.128,14 |
| 49 | 15216 | LAMPADA VAPOR METALICO 250W E-40 TUBULAR | PÇ | 12 | 40,29 | 483,48 |
| 50 | | LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO P/ LAMP. ATÉ 250W IP-66 C/ COMPARTIMENTO P/ REATOR E ACESSÓRIOS | PÇ | 12 | 261,00 | 3.132,00 |
| 51 | 6721 | LUVA DE EMENDA CA 2AWG (6721) | PÇ | 3 | 17,33 | 51,99 |
| 52 | 2181 | MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0726MM (218 | PÇ | 9 | 20,76 | 186,84 |
| 53 | 2242 | OLHAL P/ PARAFUSO 5000DAN | PÇ | 8 | 7,69 | 61,52 |
| 54 | 1799 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X70X60MM | PÇ | 16 | 2,62 | 41,92 |
| 55 | 1794 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X150X75MM | PÇ | 3 | 3,60 | 10,80 |
| 56 | 1798 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16X45X45MM | PÇ | 13 | 2,90 | 37,70 |
| 57 | 1620 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125X80MM C/ P | PÇ | 9 | 2,87 | 25,83 |
| 58 | 1670 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200X120MM C/ | PÇ | 3 | 6,09 | 18,27 |
| 59 | 1624 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250X170MM C/ | PÇ | 8 | 4,80 | 38,40 |
| 60 | 1625 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300X220MM C/ | PÇ | 6 | 5,58 | 33,48 |
| 61 | 13486 | PARA-RAIO DISTR. 12KV 10KA | PÇ | 3 | 217,36 | 652,08 |
| 62 | 14183 | PINO DE FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM (| PÇ | 21 | 6,47 | 135,87 |
| 63 | 1812 | PORCA QUADRADA 16 MM | PÇ | 4 | 1,10 | 4,40 |
| 64 | 4642 | POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M/600DAN | PÇ | 1 | 1.772,80 | 1.772,80 |
| 65 | 4807 | POSTE CONCRETO DUPLO T 11M/300DAN | PÇ | 2 | 923,85 | 1.847,70 |
| 66 | 9033 | REATOR VAPOR METALICO A.F.P. 250W INTERNO | PÇ | 12 | 102,08 | 1.224,96 |
| 67 | 7498 | RELE FOTOELETRICO NF 10A | PÇ | 12 | 13,70 | 164,40 |
| 68 | 2153 | SAPATILHA CABO ACO ATE 9,5MM (2153) | PÇ | 2 | 1,84 | 3,68 |
| 69 | 2179 | SELA PARA CRUZETA 115MM (2179) | PÇ | 3 | 6,55 | 19,65 |
| 70 | 2086 | SUPORTE TIPO L PARA CHAVE FUS E PARA-RAIO | PÇ | 6 | 14,59 | 87,54 |
| SUB-TOTAL MATERIAL | | | | | | 21.955,10 |

| MÃO-DE-OBRA | | | | | | |
|------------------------------|--|---|---------|------------|----------|------------------|
| ITEM | | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UNITÁRIO | TOTAL |
| 71 | | MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA | H/H | 195 | 60,00 | 11.700,00 |
| 72 | | MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA ENERGIZADA | ULV | 12 | 280,00 | 3.360,00 |
| SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA | | | | | | 15.060,00 |

| SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------|
| SUB-TOTAL MATERIAL | | | | | | 21.955,10 |
| SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA | | | | | | 15.060,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 37.015,10 |