

**MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO PINHAL – SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA TECNOLOGIA LED**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESCRIÇÃO – RELAÇÃO DE MATERIAIS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** |
|  | **OBS: ATENTAR-SE PARA AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA** |  |  |
| 1 | BRAÇO I.P TIPO BR-2 (3M), PADRÃO COPEL, DIAM. 48,3MM – ESPESS. 3MM GALV. A FOGO | UN | 1770 |
| 2 | RELÉ FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO- 3 PINOS | UN | 1770 |
| 3 | CABO DE COBRE XLPE 0,6/1KV 3 X 2,5mm² | M | 9735 |
| 4 | CONECTOR CUNHA TIPO "A" | UN | 2430 |
| 5 | CONECTOR CUNHA TIPO "C" | UN | 1089 |
| 6 | CONECTOR PERFURANTE 16-70 X 1,5 X 10mm² | UN | 1791 |
| 7 | PARAFUSO CAB. ABAULADA M-16 - 45MM – C/ PORCA E ARRUELA | UN | 35 |
| 8 | PARAFUSO CAB ABAULADA M-16 – 70MM – C/ PORDA E ARRUELA | UN | 70 |
| 9 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M-16 - 250mm – C/ PORCA E ARRUELA | UN | 189 |
| 10 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M-16 - 300mm – C/ PORCA E ARRUELA | UN | 38 |
| 11 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M-16 - 350mm – C/ PORCA E ARRUELA | UN | 1480 |
| 12 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M-16 - 400mm – C/ PORCA E ARRUELA | UN | 27 |
| 13 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M-16 - 500mm – C/ PORCA E ARRUELA | UN | 36 |
| 14 | PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16 - 200mm - C/ PORCA E ARRUELA | UN | 189 |
| 15 | PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16 - 300mm - C/ PORCA E ARRUELA | UN | 38 |
| 16 | PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16 - 350mm - C/ PORCA E ARRUELA | UN | 1480 |
| 17 | PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16 - 400mm - C/ PORCA E ARRUELA | UN | 27 |
| 18 | PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16 - 450mm - C/ PORCA E ARRUELA | UN | 36 |
| 19 | ABRAÇADEIRA P/ POSTE DUPLO T - 195X105 C/ PARAFUSO E ARRUELA | UN | 85 |
| 20 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W - 13.000 LUMENS - C/ BASE P/ RELÉ 7 PINOS | UN | 1669 |
| 21 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W – 19.500 LUMENS - C/ BASE P/ RELÉ 7 PINOS | UN | 101 |
| 22 | EMENDA CONECTOR EM LINHA C/ ALAVANCA - 1 VIA - ATÉ 4 mm² | UN | 5310 |
| 23 | CHAPA DE ESTAI | UN | 86 |
| 24 | CINTA POSTE DUPLO T QUAD. - 170X90mm | UN | 16 |
| 25 | CINTA POSTE DUPLO T QUAD. - 180X60mm | UN | 6 |
| 26 | CINTA POSTE DUPLO T QUAD. - 170X90mm | UN | 6 |
| 27 | CINTA POSTE CIRCULAR - 190mm | UN | 6 |
| 28 | CINTA POSTE CIRCULAR - 190mm | UN | 12 |
| 29 | CINTA POSTE CIRCULAR - 220mm | UN | 11 |
| 30 | CINTA POSTE CIRCULAR - 230mm | UN | 11 |

**ABTEC – ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA.**