**LISTA DOS MATERIAIS ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO**

**DA ESCOLA MUNICIPAL COM 16 SALAS, S/N, EM PARIPUEIRA / ALAGOAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elétrica - Caixa em PVC** |  |
| 4x2" | 292 pç |
| 4x4” | 02 pç |
| **Elétrica - Eletroduto corrugado** |  |
| 20mm | 500 m |
| 25mm | 200 m |
| 32mm | 160 m |
| 50mm | 150 m |
| 100mm | 100 m |
| **Elétrica – Acessórios uso geral** |  |
| Parafuso galvan. Cabeça lentilha 1/4”x5/8” máquina rosca total | 1000 pç |
| Porca sextavada galvan. 1/4 “ | 1000 pç |
| Saida Horizontal 1/2” | 200 pç |
| Saida Horizontal 3/4” | 30 pç |
| Mão francesa simples 38x38mm (100mm) | 75 pç |
| Mão francesa simples 38x38mm (50mm) | 100 pç |
| Eletrocalha 50x50mm perfurada tipo “U” (3m) | 37 pç |
| Perfilado 38x38mm (3m) | 145 pç |
| Junção simples 100x50mm | 100 pç |
| Junta Interna tipo “T” | 26 pc |
| Junta Interna tipo “L” | 06 pç |
| Curva Horizontal 90º para eletrocalha 50x50mm | 04 pç |
| Tê para eletrocalha 50x50mm | 19 pç |
| Suspensão curta para perfilado 38x38mm | 250 pç |
| Haste de aterramento 1/2”x2,40m | 17 pç |
| Sistema de Aterramento à compressão tipo G para Haste de ½” derivação #50mm | 20 pç |
| Barra Roscada 3/8” (3m) | 50 pc |
| **Elétrica – Cabo Unipolar (cobre)** |  |
| 2.5 mm² Azul | 1.500 m |
| 2.5 mm² Verde | 1.500 m |
| 2.5 mm² Vermelho | 1.500 m |
| 2.5 mm² Branco | 1.500 m |
| 2.5 mm² Preto | 1.500 m |
| 2.5 mm² Amarelo | 3.000 m |
| 4,0 mm² Azul | 200 m |
| 4,0 mm² Verde | 200 m |
| 4,0 mm² Preto | 200 m |
| Cabo PP 2X4,0mm | 200 m |
| **Isol.PVC – 0,6/1kV (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)** |  |
| 6.0 mm² | 20 m |
| 10.0 mm² | 650 m |
| 16.0 mm² | 100 m |
| 25.0mm² | 650 m |
| 95.0mm² | 260 m |
| Cabo de cobre nu de #50mm² | 40 m |
| **Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido** |  |
| Tomada 2P+T - 10 A padrão Brasil | 106 pç |
| Tomada dupla 2P+T - 10 A padrão Brasil | 45 pç |
| Tomada 2P+T - 20 A padrão Brasil | 11 pç |
| Tomada 2P+T - 10 A piso tipo unha com tampa de proteção padrão Brasil | 06 pç |
| Interruptor 1 tecla simples | 27 pç |
| Interruptor 2 teclas simples | 28 pç |
| Interruptor 3 teclas simples | 04 pç |
| Interruptor 1 tecla simples conjugado com tomada 10A | 02 pç |
| Interruptor 2 teclas simples conjugado com tomada 10A | 01 pç |
| Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 8 KA | 20 pç |
| Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) – DIN 25A | 04 pç |
| **Elétrica - Luminária e acessórios** |  |
| Poste em aço galvanizado de 4m sendo (3m de Ꝋ 4”x1m de Ꝋ 2”) cônico | 04 pç |
| Poste em concreto circular 12 metros 600 daN | 02 pç |
| Poste em concreto circular 10 metros 400 daN | 03 pç |
| Suporte em aço galvanizado para luminária com 3 pétalas de Ꝋ 2” | 04 pç |
| Suporte para projetores tipo L 1,00m Ø 2” | 05 pç |
| Luminária Led 50W 2 módulo para suporte de Ꝋ 2” | 12 pç |
| Lâmpada 14W led | 136 pç |
| Luminária led 18W retangular embutir fechada | 149 pç |
| Projetor led 120W fechado | 06 pç |
| Projetor led 250W fechado para quadra | 04 pç |
| **Elétrica** |  |
| Quadros de distribuição geral p/ 18 disjuntores com barramento 63A+N+T | 03 pç |
| Quadros de distribuição geral p/ 24 disjuntores com barramento 63A+N+T | 01 pç |
| Quadros de distribuição geral p/ 32 disjuntores com barramento 100A+N+T | 03 pç |
| Quadro geral de distribuição 1.200x100x250mm com barramento geral de 25,4x3,18mm + Neutro e Terra montados com isoladores epóxi 25x40mm | 01 pç |
| Quadro de comando para bomba de Recalque de 1 cv completa com proteção, de relé-falta de fase, disjuntor motor e contactoras montado | 01 pç |
| Quadro de comando para bomba de Incendio de 4 cv completa com proteção, de relé-falta de fase, disjuntor motor e contactoras montado |  |
| Quadro de comando para 2 bomba de 5 cv completa com proteção, de relé-falta de fase, disjuntor motor e contactoras, sendo uma reserva montado | 01 pç |
| Terminal de Compressão para cabos de #95mm² | 20 pç |
| Terminal de Compressão para cabos de #50mm² | 04 pç |
| Terminal de Compressão para cabos de #25mm² | 36 pç |
| Terminal de Compressão para cabos de #16mm² | 06 pç |
| Terminal de Compressão para cabos de #10mm² | 25 pç |
| Terminal de Compressão para cabos de #6mm² | 10 pç |
| Fita de Alta Fusão 3M | 05 pç |
| Fita Isolante 3M 10m | 20 pç |
| **Elétrica – Proteção** |  |
| **Disjuntores termomagnéticos trifásicos 380V Caixa moldada** |  |
| 16A/10kA | 01 pç |
| 25A/10kA | 01 pç |
| 50A/30kA | 01 pç |
| 80A/10kA | 03 pç |
| 175A/10kA | 02 pç |
| **Disjuntores termomagnéticos trifásicos 380V Padrão DIN** |  |
| 25A/10kA | 01 pç |
| 50A/10kA | 07 pç |
| 80A/10kA | 03 pç |
| **Disjuntores termomagnéticos monosicos 220V Curva “C”** |  |
| 10A/5kA | 13 pç |
| 20A/5kA | 44 pç |
| 25A/5kA | 06 |
|  |  |