

# SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA ENGENHARIA



**Curitiba,** 26 DE OUTUBRO DE 2021  
**Obra:** PRAÇA ANTÔNIO CARLOS  
**Ciente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA - SEPUR

## RELAÇÃO DE MATERIAIS

### PROJETO ELÉTRICO

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                     | Unid.  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
|      | <b>Elétrica - Entrada</b>                                                     |        |
| 002  | Abraçadeira de nylon<br>203mm                                                 | 5 pç   |
| 003  | Alça pré-formada de distribuição<br>para condutor bipolar de 6mm <sup>2</sup> | 3 pç   |
| 005  | Cabo cobre nu<br>50mm <sup>2</sup>                                            | 2,2 pç |
|      | Caixa de Inspeção de aterramento<br>caixa de PVC                              | 1 pç   |
| 006  | Haste de aterramento galvanizada<br>2000mm                                    | 1 pç   |
| 007  | Isolador roldana 600V                                                         |        |
| 008  | porcelana vidrada                                                             | 1 pç   |
| 009  |                                                                               |        |
|      | <b>Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos</b>                                   |        |
| 001  | Caixa PVC<br>4x2"                                                             | 59 pç  |
|      | 4x4"                                                                          | 3 pç   |
| 001  | Caixa PVC<br>CX. SPE-2703S (17x18x7,5)cm OU SIMILAR                           | 100 pç |
| 002  | Caixa PVC octogonal<br>3x3"                                                   | 33 pç  |
|      | Poste<br>Altura 4 m                                                           | 43 pç  |
|      | Luminária<br>De piso OPUS                                                     | 50 pç  |
|      | Iluminação<br>Lampada LED 20W                                                 | 54 pç  |
|      | Fita LED 20W                                                                  | 21 pç  |
|      | Lampada LED 40W                                                               | 24 pç  |
|      | Lampada LED 56W                                                               | 43 pç  |
|      | Spot para lampadas                                                            | 123 pç |
| 005  | <b>Elétrica - Dispositivo Elétrico</b>                                        |        |
|      | Placa 2x4"                                                                    |        |
|      | Interruptor 2 paralelos & simples - 3 teclas                                  | 1 pç   |
|      | Interruptor paralela - 1 tecla                                                | 1 pç   |
|      | Interruptor simples 1 tecla                                                   | 1 pç   |
|      | Interruptor simples 2 tecla                                                   | 7 pç   |
|      | Interruptor simples 3 tecla                                                   | 1 pç   |
|      | Placa cega                                                                    | 2 pç   |
|      | Placa p/ 1 função                                                             | 23 pç  |
|      | Placa p/ 2 funções                                                            | 13 pç  |
| 007  | Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A                                         | 40 pç  |
|      | Caixa de espera para conjunto de tomadas (food track)                         | 30 pç  |
|      | Régua de 4 tomadas (food track)                                               | 30 pç  |
| 007  | interruptor fotocélula                                                        | 10 pç  |
|      | <b>Elétrica - Dispositivo de Proteção</b>                                     |        |
| 008  | Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN<br>20 A                  | 6 pç   |
|      | 25 A                                                                          | 30 pç  |
|      | 32 A                                                                          | 2 pç   |
|      | 50 A                                                                          | 2 pç   |

# SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA ENGENHARIA



|                  |                                                                                |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Curitiba,</b> | 26 DE OUTUBRO DE 2021                                                          |        |
| <b>Obra:</b>     | PRAÇA ANTÔNIO CARLOS                                                           |        |
| <b>Ciente:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA - SEPUR                                   |        |
| 009              | Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN                          |        |
|                  | 50 A                                                                           | 2 pç   |
|                  | 200 A                                                                          | 2 pç   |
| 010              | Disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN                                  |        |
|                  | 20 A                                                                           | 14 pç  |
| 011              | Disjuntor bipolar DR 30mA                                                      |        |
|                  | 25 A                                                                           | 30 pç  |
| 011              | Disjuntor bipolar DR 30mA                                                      |        |
|                  | 50 A                                                                           | 1 pç   |
| 012              | <b>Elétrica - Eletroduto PVC flexível</b>                                      |        |
|                  | Eletroduto leve                                                                |        |
|                  | 3/4"                                                                           | 210 m  |
| 012              | <b>Elétrica - Eletroduto PVC Rígido</b>                                        |        |
|                  | Eletroduto leve                                                                |        |
|                  | 3/4"                                                                           | 270 m  |
|                  | 1"                                                                             | 280 m  |
| 013              | Eletroduto PEAD                                                                |        |
|                  | 3"                                                                             | 8 m    |
| 012              | <b>Elétrica - FG enterrado com proteção em concreto</b>                        |        |
|                  | Leito Metálico                                                                 |        |
|                  | 110x20mm sem divisórias                                                        | 713 m  |
|                  | 50x20mm sem divisórias                                                         | 463 m  |
|                  | <b>Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)</b>                                        |        |
|                  | Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Inbranil Ecolene)                              |        |
|                  | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                            | 3100 m |
|                  | 4 mm <sup>2</sup>                                                              | 6510 m |
|                  | 10 mm <sup>2</sup>                                                             | 23 m   |
|                  | 16 mm <sup>2</sup>                                                             | 124 m  |
|                  | 25 mm <sup>2</sup>                                                             | 410 m  |
|                  | 50 mm <sup>2</sup>                                                             | 1 m    |
|                  | 70 mm <sup>2</sup>                                                             | 20 m   |
|                  | 95 mm <sup>2</sup>                                                             | 5 m    |
|                  | 120 mm <sup>2</sup>                                                            | 75 m   |
| 015              | <b>Elétrica - Fio Unipolar (cobre)</b>                                         |        |
|                  | Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbranil Antichama)                           |        |
|                  | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                            | 1177 m |
|                  | 6 mm <sup>2</sup>                                                              | 53 m   |
| 016              | <b>Elétrica - Quadro de distribuição em chapa metálica</b>                     |        |
|                  | Quadro de distribuição com barramento e espaço para 50 disjuntores monopulares | 4 pç   |