



# ELETRO MARINGÁ

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

### RELAÇÃO DE MATERIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ

RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E MÃO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DE: 01 REDE DE BAIXA TENSÃO DE APROXIMADAMENTE 280 (DUZENTOS E OITENTA) METROS, COM INSTALAÇÃO DE 07 (SETE) LUMINÁRIAS REBAIXADAS NA RUA DA SAUDADE(Estrada Pacote) e RUA PAULO ANTONIO, 01 REDE DE BAIXA TENSÃO DE APROXIMADAMENTE 90 (NOVENTA) METROS, COM INSTALAÇÃO DE 02 (DUAS) LUMINÁRIAS REBAIXADAS NA RUA PROJETADA "D" C/ RUA JOSÉ FERREIRA CASTILHO, 01 REDE DE BAIXA TENSÃO DE APROXIMADAMENTE 260 (DUZENTOS E SESENTA) METROS, COM INSTALAÇÃO DE 07 (SETE) LUMINÁRIAS REBAIXADAS NA RUA JOSÉ FERREIRA CASTILHO(Estrada Itamaraty) C/ RUA VER. ANGELO SOSSAI. 01 REDE DE BAIXA TENSÃO DE APROXIMADAMENTE 80 (OITENTA) METROS, COM INSTALAÇÃO DE 02 (DUAS) LUMINÁRIAS REBAIXADAS NA RUA JOAO FRANCISCO ANDRADE.

| ITEM | UNID. | DESCRIÇÃO                                               | QTDE | UNITÁRIO   | TOTAL         |
|------|-------|---------------------------------------------------------|------|------------|---------------|
| 01   | PC    | Alca P/ Cabo 02 AWG                                     | 16   | R\$ 9,00   | R\$ 144,00    |
| 02   | PC    | Alca P/ Cabo 2/0 AWG                                    | 11   | R\$ 15,00  | R\$ 165,00    |
| 03   | PC    | Armação Pesada 1 x 1 Galv. A Fogo                       | 56   | R\$ 17,20  | R\$ 963,20    |
| 04   | PC    | Armação Pesada 4 x 4 Galv. A Fogo                       | 05   | R\$ 82,00  | R\$ 410,00    |
| 05   | PC    | Arruela Quadrada 5/8 38 x 018 mm                        | 155  | R\$ 1,00   | R\$ 155,00    |
| 06   | MT    | Cabo Multiplexado 3x70(70)mm 810874 Colorido P.C        | 675  | R\$ 35,00  | R\$ 23.625,00 |
| 07   | PC    | Conector Cunha 16/16 8131856 Haste/Fio P/Aterr. CCA1216 | 13   | R\$ 12,60  | R\$ 163,80    |
| 08   | PC    | Conector Cunha 2/0-16 738193-0                          | 13   | R\$ 13,90  | R\$ 180,70    |
| 09   | PC    | Conector Cunha 2/0-02                                   | 12   | R\$ 13,90  | R\$ 166,80    |
| 10   | PC    | Conector Cunha 2/0-2/0 E 4/0-2                          | 09   | R\$ 14,00  | R\$ 126,00    |
| 11   | PC    | Conector Cunha Perfurante 16-70 1,5-6 Ilum.P.812950-9   | 42   | R\$ 9,60   | R\$ 403,20    |
| 12   | PC    | Conector Cunha Perfurante 35-70 812952-5                | 75   | R\$ 18,00  | R\$ 1.350,00  |
| 13   | KG    | Fio Cobreado 16,00 mm (7,66MT/KG)                       | 28   | R\$ 110,00 | R\$ 3.080,00  |
| 14   | PC    | Haste Coperweld Alta Camada 5/8 x 2,40 M                | 13   | R\$ 123,00 | R\$ 1.599,00  |
| 15   | PC    | Isolador Roldana Porcelana 76 x 79                      | 76   | R\$ 9,90   | R\$ 752,40    |
| 16   | PC    | Parafuso cabeça abaulada Maquina 5/8 x 8 45 mm          | 08   | R\$ 2,99   | R\$ 23,92     |
| 17   | PC    | Parafuso Maquina 5/8 x 8 125 mm                         | 12   | R\$ 5,80   | R\$ 69,60     |
| 18   | PC    | Parafuso Maquina 5/8 x 8 150 mm                         | 06   | R\$ 6,50   | R\$ 39,00     |
| 19   | PC    | Parafuso Maquina 5/8 x 8 200 mm                         | 45   | R\$ 7,80   | R\$ 351,00    |
| 20   | PC    | Parafuso Maquina 5/8 x 10 250 mm                        | 17   | R\$ 9,00   | R\$ 153,00    |
| 21   | PC    | Parafuso Maquina 5/8 x 10 300 mm                        | 25   | R\$ 12,50  | R\$ 312,50    |
| 22   | PC    | Parafuso Rosca Dupla 5/8 x 250 mm                       | 20   | R\$ 12,50  | R\$ 250,00    |
| 23   | PC    | Parafuso Rosca Dupla 5/8 x 300 mm                       | 04   | R\$ 13,80  | R\$ 55,20     |
| 24   | PC    | Cruzeta de Concreto 250 DAN                             | 05   | R\$ 85,00  | R\$ 425,00    |
| 25   | PC    | Isolador Pilar Porcelana 15kv                           | 15   | R\$ 90,00  | R\$ 1.350,00  |
| 26   | PC    | Pino Alto Travante 140mm                                | 15   | R\$ 9,50   | R\$ 142,50    |
| 27   | PC    | Laço Pre-formado p/ Cabo 04 awg                         | 09   | R\$ 6,50   | R\$ 58,50     |
| 28   | PC    | Laço Pre-formado p/ Cabo 2/0 awg                        | 12   | R\$ 9,00   | R\$ 108,00    |
| 29   | PC    | Mão Franceza 619mm                                      | 10   | R\$ 11,00  | R\$ 110,00    |
| 30   | PC    | Estribo Cunha 2/0 S/Capa 813030-2 626224-1              | 03   | R\$ 33,00  | R\$ 99,00     |
| 31   | PC    | Grampo de Linha Viva 6 A 2/0 AWG LV-35 FP               | 03   | R\$ 65,20  | R\$ 195,60    |
| 32   | PC    | Isolador C/Pino Univ.15KV Polim.NTC 811529 011787-0     | 01   | R\$ 38,00  | R\$ 38,00     |
| 33   | PC    | Para Raio 15 KV- Polimerico Padrão Copel S/Suporte      | 03   | R\$ 330,00 | R\$ 990,00    |
| 34   | MT    | Cabo de Cobre XLPE 16mm 15KV NTC - 810680-0             | 11   | R\$ 18,00  | R\$ 198,00    |
| 35   | MT    | Cabo de Cobre XLPE 35mm 15KV NTC - 810680-0             | 07   | R\$ 18,50  | R\$ 129,50    |
| 36   | PC    | Chave Matheus 15 KV 300 A 10 KA Copel S/ Suporte        | 03   | R\$ 385,00 | R\$ 1.155,00  |



# ELETRO MARINGÁ

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

|       |       |                                                        |    |               |               |
|-------|-------|--------------------------------------------------------|----|---------------|---------------|
| 37    | PC    | Cinto P/ Transformador 195x100x5/16mm B-600 B-300 12 M | 02 | R\$ 142,00    | R\$ 284,00    |
| 38    | PC    | Conector Comp. P/ Cabo Alum. 2/0 NTC 2 Furos           | 07 | R\$ 18,00     | R\$ 126,00    |
| 39    | PC    | Conector Terminal de Cobre 16mm p/ Chave 15/300A       | 04 | R\$ 51,50     | R\$ 206,00    |
| 40    | PC    | Conector Terminal de Cobre 35mm p/ Chave 15/300A       | 03 | R\$ 46,00     | R\$ 138,00    |
| 41    | PC    | Elo Fusivel P/ Chave CC. A.T 2 H 500 mm                | 03 | R\$ 7,70      | R\$ 23,10     |
| 42    | PC    | Protetor de Bucha 15KV NTC 813545-2                    | 03 | R\$ 17,80     | R\$ 53,40     |
| 43    | PC    | Suporte L P/ Para Raio e Chave                         | 06 | R\$ 55,00     | R\$ 330,00    |
| 44    | PC    | Poste de Concreto D-150/10,5 MT                        | 09 | R\$ 580,00    | R\$ 5.220,00  |
| 45    | PC    | Poste de Concreto B-300/12,0 MT                        | 09 | R\$ 1.080,00  | R\$ 9.720,00  |
| 46    | KG    | Cabo de alumínio 02CA AWG                              | 30 | R\$ 45,00     | R\$ 1.350,00  |
| 47    | PC    | Conector Cunha 02-16 Tipo I                            | 04 | R\$ 6,50      | R\$ 26,00     |
| 48    | PC    | Conector Cunha 02-2,5 Tipo A                           | 06 | R\$ 6,50      | R\$ 39,00     |
| 49    | PC    | Conector Cunha 2/0-2/0                                 | 05 | R\$ 15,80     | R\$ 79,00     |
| 50    | PC    | Conector Cunha 2/0-02                                  | 05 | R\$ 15,80     | R\$ 79,00     |
| 51    | PC    | Rele fotoelétrico 220V                                 | 16 | R\$ 30,00     | R\$ 480,00    |
| 52    | PC    | Luminária rebaixada modelo retrátil Canção             | 18 | R\$ 780,00    | R\$ 14.040,00 |
| 53    | PC    | Reator vapor de sódio de 150W com base                 | 18 | R\$ 95,00     | R\$ 1.710,00  |
| 54    | PC    | Lâmpada vapor de sódio de 150W E-40                    | 18 | R\$ 48,00     | R\$ 864,00    |
| 55    | SERV. | Mão de obra para execução do projeto                   | 01 | R\$ 28.000,00 | R\$ 28.000,00 |
| TOTAL |       |                                                        |    | R\$           | 102.304,92    |

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 60 (SESSENTA) DIAS.

MARINGÁ, 15 DE MAIO DE 2020.

  
**ELETRO MARINGÁ**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
CNPJ 03.851.181/0001-58 - ICMS 902.11646-04  
RUA JOSÉ DE ALENCAR, 366 - ZONA 04  
FONE (44) 3262-2127  
CEP 87013-390 - MARINGÁ-PR