

# PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA

## COTAÇÃO

18/05/2023

**OBRA : MANUT. DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CORRETIVA E PREVENTIVA**  
**LOCAL : MUNICIPIO DE BERTIOGA**

| ÍTEM | DESCRIÇÃO  | UND  | QUANT. | FORNECEDORES   |                |                | PREÇO MÉDIO    |
|------|--|------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |  |      |        | ENGEWATT       | REAZO          | ENGELUZ        |                |
|      | <b>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO</b>   |      |        |                |                |                |                |
| 1    | <b>LAMPADA</b>   |      |        |                |                |                |                |
| 1.1  | Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40, de 70 W   | unid | 1000   | R\$ 120.919,32 | R\$ 105.324,91 | R\$ 87.570,00  | R\$ 104.604,74 |
| 1.2  | Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 100 W   | unid | 1800   | R\$ 281.302,56 | R\$ 245.005,20 | R\$ 214.776,00 | R\$ 247.027,92 |
| 1.6  | Lampada de vapor metalico tubular base E40 de 1000 W   | unid | 150    | R\$ 155.873,28 | R\$ 135.753,22 | R\$ 74.482,50  | R\$ 122.036,33 |
| 2    | <b>LED</b>   |      |        |                |                |                |                |
| 2.5  | Refletor retangular bivolt LED 10 W - Temperatura de Cor 5.700 K ( CW Branco Frio Fator de Potência 0,95 Eficiência Luminosa 135LM/W Proteção Sal Spray 1000 horas Grade de Proteção IP66 Garantia 5 anos Vida Útil 50000 horas Ópticas, distribuição aberta assimétrica (AWB) Material , corpo drive box em alumínio, cobertura da óptica em policarbonato anti UV  | unid | 100    | R\$ 35.836,60  | R\$ 31.211,09  | R\$ 10.625,00  | R\$ 25.890,90  |
| 2.6  | Refletor retangular bivolt LED 30 W - Temperatura de Cor 5.700 K ( CW Branco Frio Fator de Potência 0,95 Eficiência Luminosa 135 LM/W Proteção Sal Spray 1000 horas Grade de Proteção IP66 Garantia 5 anos Vida Útil 50000 horas Ópticas, distribuição aberta assimétrica (AWB) Material , corpo drive box em alumínio, cobertura da óptica em policarbonato anti UV | unid | 100    | R\$ 51.495,20  | R\$ 44.848,47  | R\$ 18.215,00  | R\$ 38.186,22  |
| 2.7  | Refletor retangular bivolt LED 50 W - Temperatura de Cor 5.700 K ( CW Branco Frio Fator de Potência 0,95 Eficiência Luminosa 135 LM/W Proteção Sal Spray 1000 horas Grade de Proteção IP66 Garantia 5 anos Vida Útil 50000 horas Ópticas, distribuição aberta assimétrica (AWB) Material , corpo drive box em alumínio, cobertura da óptica em policarbonato anti UV | unid | 100    | R\$ 95.582,36  | R\$ 83.245,10  | R\$ 32.545,00  | R\$ 70.457,49  |
| 2.8  | Refletor retangular bivolt LED 100W - Temperatura de Cor 5.700 K ( CW Branco Frio Fator de Potência 0,95 Eficiência Luminosa 135LM/W Proteção Sal Spray 1000 horas Grade de Proteção IP66 Garantia 5 anos Vida Útil 50000 horas Ópticas, distribuição aberta assimétrica (AWB) Material , corpo drive box em alumínio, cobertura da óptica em policarbonato anti UV  | unid | 100    | R\$ 158.957,80 | R\$ 137.345,86 | R\$ 46.211,00  | R\$ 114.171,55 |
| 2.9  | Refletor retangular bivolt LED 150W - Temperatura de Cor 5.700 K ( CW Branco Frio Fator de Potência 0,95 Eficiência Luminosa 135LM/W Proteção Sal Spray 1000 horas Grade de Proteção IP66 Garantia 5 anos Vida Útil 50000 horas Ópticas, distribuição aberta assimétrica (AWB) Material , corpo drive box em alumínio, cobertura da óptica em policarbonato anti UV  | unid | 150    | R\$ 192.961,86 | R\$ 166.726,58 | R\$ 61.224,00  | R\$ 140.304,15 |
| 6    | <b>BRAÇO COMUM</b>   |      |        |                |                |                |                |
| 6.1  | Braço em tubo de aço galvanizado de 0,33 x 2,4m para fixação de uma luminária  | unid | 100    | R\$ 24.355,20  | R\$ 21.043,84  | R\$ 14.499,60  | R\$ 19.966,21  |
| 6.2  | Braço em tubo de aço galvanizado de 0,48 x 3,00 m para fixação de uma luminária  | unid | 100    | R\$ 32.981,00  | R\$ 28.496,87  | R\$ 19.307,50  | R\$ 26.928,46  |
| 7    | <b>BRAÇO TIPO ORNAMENTAL</b>   |      |        |                |                |                |                |
| 7.1  | Braço em tubo de aço galvanizado de 0,33 x 2,00 m para fixação de uma luminária  | unid | 50     | R\$ 55.814,00  | R\$ 48.225,47  | R\$ 9.962,50   | R\$ 38.000,66  |
| 7.2  | Braço em tubo de aço galvanizado de 0,33 x 2,50 m para fixação de uma luminária  | unid | 50     | R\$ 66.976,80  | R\$ 57.870,56  | R\$ 14.966,50  | R\$ 46.604,62  |
| 7.3  | Braço em tubo de aço galvanizado de 0,48 x 3,00 m para fixação de uma luminária  | unid | 50     | R\$ 80.169,20  | R\$ 69.269,31  | R\$ 19.338,50  | R\$ 56.259,00  |
| 9    | <b>SEXTANTE</b>  |      |        |                |                |                |                |
| 9.1  | Sextante tubular em aço gavanizado para fixação de 4 luminarias  | unid | 5      | R\$ 9.234,68   | R\$ 7.979,12   | R\$ 16.501,05  | R\$ 11.238,28  |
| 9.2  | Sextante tubular em aço gavanizado para fixação de 3 luminarias  | unid | 5      | R\$ 8.524,32   | R\$ 7.365,34   | R\$ 14.504,25  | R\$ 10.131,30  |