DFT PROJETOS LTDA.

PROPOSTA
NÚMERO: DFT - 004 01/19-02

PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL
Data: 11/02/2019
Para: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
End.: Rua Farmacêutico João de Paula, 210 - Centro
Cidade: Serrania - MG
Att.: Prefeito Sr. Luiz Gonzaga Ribeiro Neto

Proposta Comercial

PROJETO LUMINOTÉCNICO: DFT - 004 01/19-06

Pouso Alegre (MG), 07 de maio de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
Rua Farmacêutico João de Paula, 210 - Centro
Serrania - MG
Att.: Prefeito Sr. Luiz Gonzaga Ribeiro Neto
E-mail: luizinho.serrania@gmail.com

1. MEMORIAL DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo tem como objetivo apresentar as características Elétricas, Fotométricas e Construtivas das Luminárias utilizadas no Projeto Luminotécnico da planta de Iluminação Pública do Município de Serrania, especificando-as, para atendimento rigoroso das Normas vigentes - ABNT NBR 5101:2012 – de Iluminação Pública, conforme itens abaixo:

1.1 - Luminária Pública – Potência Nominal de Rede - 100 W (Referência)

- Características Elétricas:

- Faixa de Tensão Nominal: 90 a 305 VCA;
- Frequência Nominal: 50/60 Hz;
- Fator de Potência: > 0,95

- Características Fotométricas:

- Fluxo Luminoso da Luminária: **14.000 lúmens (Tolerância de +ou- 10%);**
- Índice de Reprodução de cor: IRC > 70;
- Temperatura de cor: 4.000K / 5.000K / 6.000K;
- Vida útil da Luminária: > 50.000 horas

- Características Construtivas:

- Material da Luminária: Alumínio;
- Cor da Luminária: Cinza;
- Grau de Proteção do Conjunto Óptico e Driver: Mínimo IP66;
- Grau de Proteção Contra Impactos: IK08 ou superior;
- Garantia do Fabricante: Mínimo de 05 anos;
- Certificação INMETRO.

PROJETO LUMINOTÉCNICO: DFT - 004 01/19-06

1.2- Luminária Pública – Potência Nominal de Rede - 80 W (Referência)

- Características Elétricas:

- Faixa de Tensão Nominal: 90 a 305 VCA;
- Frequência Nominal: 50/60 Hz;
- Fator de Potência: > 0,95

- Características Fotométricas:

- Fluxo Luminoso da Luminária: **11.200 lúmens (Tolerância de +ou- 10%);**
- Índice de Reprodução de cor: IRC > 70;
- Temperatura de cor: 4.000K / 5.000K / 6.000K;
- Vida útil da Luminária: > 50.000 horas

- Características Construtivas:

- Material da Luminária: Alumínio;
- Cor da Luminária: Cinza;
- Grau de Proteção do Conjunto Óptico e Driver: Mínimo IP66;
- Grau de Proteção Contra Impactos: IK08 ou superior;
- Garantia do Fabricante: Mínimo de 05 anos;
- Certificação INMETRO.

1.3- Luminária Pública – Potência Nominal de Rede - 60 W (Referência)

- Características Elétricas:

- Faixa de Tensão Nominal: 90 a 305 VCA;
- Frequência Nominal: 50/60 Hz;
- Fator de Potência: > 0,95

- Características Fotométricas:

- Fluxo Luminoso da Luminária: **8.400 lúmens (Tolerância de +ou- 10%);**
- Índice de Reprodução de cor: IRC > 70;
- Temperatura de cor: 4.000K / 5.000K / 6.000K;
- Vida útil da Luminária: > 50.000 horas

- Características Construtivas:

- Material da Luminária: Alumínio;
- Cor da Luminária: Cinza;
- Grau de Proteção do Conjunto Óptico e Driver: Mínimo IP66;
- Grau de Proteção Contra Impactos: IK08 ou superior;
- Garantia do Fabricante: Mínimo de 05 anos;
- Certificação INMETRO.

PROJETO LUMINOTÉCNICO: DFT - 004 01/19-06

1.4- Luminária Pública – Potência Nominal de Rede - 40 W (Referência)

- Características Elétricas:

- Faixa de Tensão Nominal: 90 a 305 VCA;
- Frequência Nominal: 50/60 Hz;
- Fator de Potência: > 0,95

- Características Fotométricas:

- Fluxo Luminoso da Luminária: **5.600 lúmens (Tolerância de +ou- 10%);**
- Índice de Reprodução de cor: IRC > 70;
- Temperatura de cor: 4.000K / 5.000K / 6.000K;
- Vida útil da Luminária: > 50.000 horas

- Características Construtivas:

- Material da Luminária: Alumínio;
- Cor da Luminária: Cinza;
- Grau de Proteção do Conjunto Óptico e Driver: Mínimo IP66;
- Grau de Proteção Contra Impactos: IK08 ou superior;
- Garantia do Fabricante: Mínimo de 05 anos;
- Certificação INMETRO.

Observação: As potências nominais das luminárias são utilizadas apenas como referências, tendo em vista a variação da eficiência luminosa da luminária existente entre os fabricantes, a aquisição da luminária deve levar em conta o fluxo luminoso especificado neste memorial descritivo com tolerância de 10% para mais ou para menos.

Importante salientar que o cumprimento da aquisição das Luminárias com as características descritas o Município maximizará a eficiência energética, atribuindo níveis de iluminância compatíveis com as vias e de acordo com os índices estabelecidos pelas normas técnicas brasileiras de iluminação pública.

Atenciosamente,

Francisco Teixeira
Eng. Eletricista
CREA/MG 0184534/D