

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETOS

1.1. Foto Célula.

1.2. Lâmpada E27 9W.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 Trata-se de compra para utilização até ser licitado o contrato de fornecimento anual.

2.2 Esta aquisição é necessária para utilização periódica e substituição dos pontos onde já possuem lâmpadas e foto células queimadas.

3. QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES

PRODUTO 01: Rele Fotoelétrico Fotocélula Bivolt (127v / 220v)

Quantidade: 30

Frequência (Hz) 50/60Hz

Tensão 120 V 277 V

Consumo 0.380 2.160

Corrente de linha(A) 0.029 0.068

Fator de Potência(FP) 0.109 0.115

Distorção harmônica(thdi%) 15.00 17.00

Carga Máxima 10 A 10 A

Carga Máxima (W) Halogena / Incan. 800 W 1,200 W

Nível de iluminação(Lux) <5-15

Temperatura de operação -20°C+40°C

Umidade Operacional <93%RH

Proteção IP 44

Garantia 3 Anos

Poderá ser Instalado Externamente ou Internamente, respeitando o anoitecer e amanhecer.

Produto 02: Lâmpada E27 9 a 11 W

Quantidade: 200

Lâmpada led E27 9 W

Tensão 120 V 277 V

Formato incandescente clássico

Não dimerizável

Fluxo luminoso 800 lumens

Temperatura de cor 6.500 K

Índice de reprodução de cor IRC mínimo de 80%

Vida útil mínima de 15.000 horas

4. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

4.1 As lâmpadas deverão ser entregues em até 2 vezes, sendo 100 em até 15 dias e o restante em até 3 meses.

4.2 As foto células deverão ser entregues em até 15 dias.

4.3 Os materiais serão considerados recebidos após a conferência e aprovação pelo Almojarifado. Constatadas irregularidades no objeto, o DAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

4.4 As irregularidades deverão ser sanadas no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente registrado.

5. GARANTIA

- 5.1 O material deverá seguir normas de fabricação e qualidade, em relação aos processos de manufatura e à qualidade do material utilizado na fabricação.
- 5.2 O recebimento definitivo não exime a contratada de sua responsabilidade, na forma da Lei, pela qualidade dos materiais entregues.

6. LOCAL DA ENTREGA

- 6.1 Os materiais deverão ser entregues no almoxarifado do DAE, sito a Av. Corifeu de Azevedo Marques, 1900, Vila Boldrin, Santa Bárbara d'Oeste - SP no horário das 8h às 16h, de segunda a sexta-feira.

Denis Duarte

Departamento Chefe de Departamento de Obras