



TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º 2020/0400

1. Escopo de Fornecimento

1.1. Aquisição de 40 (quarenta) luminárias retangulares tipo LED de 120 Watts.

2. Descrição Técnica das Luminárias

2.1. Potência: 120 Watts.

2.2. Tensão: 220 Volts.

2.3. Fluxo luminoso: aproximadamente 19.200 lúmens.

2.4. Eficiência do Led: mínimo de 160lm/w.

2.5. Ângulo de abertura: 110°.

2.6. Temperatura de cor: 6.000K.

2.7. IRC: > 80.

2.8. Vida útil: 100.00 horas.

2.9. Cor: prata.

2.10. Difusor: policarbonato cristal, com proteção contra raios ultravioletas.

2.11. Estrutura: alumínio anodizado.

2.12. Fixação: suporte em aço inoxidável para perfilado (eletrocalha) de 40,0 mm.

2.13. Placa eletrônica do conjunto óptico: em alumínio.

2.14. Fonte de alimentação: sem capacitor eletrolítico, integrada na placa do conjunto óptico.

2.15. Fator de Potência: > 0,90.

2.16. Grau de Proteção: IP-41.

3. Condições de Fornecimento

3.1. Os materiais devem ser originais, de primeira linha e atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE.

3.2. Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.

3.3. As empresas participantes deverão apresentar descrição técnica das luminárias, para análise de atendimento das especificações do SEMAE. A descrição poderá ser feita na própria proposta ou mediante apresentação de catálogos, desde que comprovem todas as suas características técnicas compatíveis com as mínimas exigidas no edital.

3.3.A Contratada fica obrigada a dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação que os materiais venham a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.

3.4. Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre os materiais, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.

3.5. Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e condições dos materiais.



Handwritten signature/initials.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

TERMO DE REFERÊNCIA – Solicitação de Compras n.º 2020/0400

3.6. No caso de devoluções, a reposição deverá ser feita considerando-se o mesmo prazo da entrega inicial, a contar da comunicação do fato, sem quaisquer ônus para o SEMAE.

3.7. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade dos materiais, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade e características dos materiais.

4. Garantia

4.1. A Contratada deverá apresentar garantia mínima de 06 (seis) meses.

5. Prazo de Entrega

5.1. O prazo para a entrega dos materiais deverá ser de até 30 (trinta) dias.

6. Local de Entrega

6.1. Os materiais deverão ser entregues na Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica do SEMAE, na Avenida Beira Rio n.º 111 – Piracicaba/SP.

7. Horário de Entrega

7.1. O horário para entrega dos materiais é das 07:00 h as 11:00 horas, e das 12:00 h as 16:00 horas, de segunda a sexta feiras, exceto feriados e pontos facultativos.

Piracicaba, 11 de fevereiro de 2020

DENIVAL J. SANTIN
Divisão de Manutenção e
Instalação Eletromecânica