



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO

Secretaria de Obras Públicas, Urbanização e Transportes

Setor de Serviços em Eletricidade

Respostas ao pedido de impugnação referente ao Pregão nº 021/2024
Processo nº 6874 / 2024.

Em 15 de Maio de 2024

Conforme apontado pela I O Barbosa RI Projetos.:

1. Quanto as especificações das luminárias LED.

O município de São José do Vale do Rio Preto iniciou a modernização do parque de iluminação pública no ano de 2021, substituindo as antigas luminárias com lâmpadas de descarga por luminárias LED. E, para se chegar na melhor especificação da tecnologia a ser usada, várias experiências foram realizadas anteriormente, levando em conta características como a durabilidade da transparência do refrator. Essas experiências mostraram que as luminárias com refrator de vidro plano não apresentam problemas de amarelamento do mesmo e ainda diminuem a exposição das lentes secundárias aos raios UV, provenientes da luz solar, refletidos pelo piso nas luminárias.

A portaria INMETRO 62/2022 define que as luminárias produzidas com material polímero de aplicação externa precisam passar por ensaios laboratoriais para comprovação de resistência por degradação UV, mas não define que todas as luminárias devam ser produzidas com este material. Por isso o Edital prevê que a lente secundária deva ser em vidro.

Em relação as possíveis perdas em eficiência energética, estas são insignificantes desde que sejam atendidas as especificações do Edital, quanto a potência nominal máxima, lúmens (mínimo) e lúmens/watt. Algumas das vantagens do vidro incluem:

- Alta resistência térmica: O vidro é capaz de suportar altas temperaturas sem se deformar ou perder a transparência, tornando-o uma excelente opção.
- Alta resistência mecânica: O vidro é um material muito resistente a impactos e vibrações sem quebrar ou rachar.
- Resistência química: O vidro é resistente a muitos produtos químicos e não reage com a maioria dos produtos químicos comuns.
- Durabilidade: O vidro é um material durável e resistente ao desgaste, o que significa que as luminárias fabricadas com vidro podem ter uma vida útil mais longa do que as luminárias feitas com outros materiais.
- Facilidade de limpeza: O vidro é um material fácil de limpar e manter, tornando a manutenção das luminárias mais simples.

O que também é importante ressaltar é que o tipo de vidro utilizado em luminárias são especiais, atendendo as normas, testes e ensaios exigidos pelo





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO

Secretaria de Obras Públicas, Urbanização e Transportes

Setor de Serviços em Eletricidade

INMETRO e muito mais resistentes que vidros comuns. O que certifica a vida útil da luminária anunciada pelo fabricante.

Pelo que foi exposto acima, opino por manter a especificação apresentada no Edital, que é a que melhor atende as necessidades e interesses públicos.

Dalton Ferreira Salema

Chefe da Divisão de Serviços de Eletricidade

Mat 1243





MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

2014E38133034A8685A01C57C3385E98

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2014E38133034A8685A01C57C3385E98>