



À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO/RJ

Ref. Edital do Pregão Eletrônico Nº 21/2024 – Processo Administrativo Nº. 12400/2023

**LO BARBOSA RI PROJETOS**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 46.226.655/0001-83, com sede na Rua José Marcelino, nº77, Centro, CEP: 29.015-120, Vitória/ES, neste ato representada pelo Sr. IGOR ODILON BARBOSA, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade RG n.º 6.225.015-12061489 SPTC/ES e do CPF n.º 132.045.757-64, vem apresentar, **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO com IMPUGNAÇÃO**, face ao edital em referência pelos fatos e fundamentos que seguem:

#### **A. DOS FATOS**

O **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO/RJ**, instaurou procedimento licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, visando o “O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto”.

Todavia, a ora Impugnante denota, a presença de vícios que maculam todo o processo, cuja prévia correção se mostra indispensável à abertura do certame e a formulação de propostas.

Face o interesse público evidente do procedimento em voga, por sua amplitude, **SOLICITA-SE COM URGÊNCIA** a análise do mérito desta Impugnação pelo (a) Sr. (a) Pregoeiro (a), a fim de evitar prejuízos maiores para o erário público, o qual certamente será lesado caso o Edital permaneça nos termos atuais. Tal é o que se passa a demonstrar.

#### **B. DA TEMPESTIVIDADE:**

Antes de iniciar-se a análise do mérito da presente impugnação, cabe discorrer sobre a tempestividade da peça que ora se propõe.

A data da sessão de lances do presente certame, está designada para o dia 20/05/2024. Estabelece o instrumento convocatório do certame que as impugnações



poderão ser apresentadas pelos licitantes até o segundo dia útil que antecede a abertura da licitação.

Aplicando-se a regra de contagem de prazos enunciada na Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, se que o dia da licitação (dia de início) é excluído da contagem do prazo, findando-se no dia 15/05/2024, que, por ser o dia do término do prazo, nele se inclui, conforme a lei.

Assim, a peça de impugnação protocolizada até o dia 15/05/2024, é totalmente tempestiva, impugnando-se as alegações em contrário.

## **C. DAS RAZÕES**

### **I. QUANTO AS EXPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS LED**

O edital, em seu descritivo técnico referente às luminárias de LED exige que as mesmas sejam construídas possuindo o vidro como parte do conjunto óptico.

Tradicionalmente, o vidro tem sido amplamente utilizado como material óptico devido às suas propriedades refrativas e transmissivas. No entanto, é importante reconhecer que o policarbonato emerge como uma alternativa viável e até mesmo vantajosa em muitos aspectos.

O policarbonato se destaca pela sua notável resistência mecânica, oferecendo proteção contra quebras, trincos e riscos. Essa característica é especialmente relevante em ambientes urbanos onde as luminárias podem estar sujeitas a condições adversas, como impactos acidentais ou vandalismo. Além disso, sua resistência ao amarelamento ao longo do tempo contribui para a manutenção da estética e eficácia das luminárias, mantendo sua transparência e eficiência luminosa ao longo do tempo.

Outra vantagem significativa do policarbonato é seu alto índice de dispersão de luz, o que o torna ideal para aplicações ópticas. Essa propriedade permite uma distribuição uniforme da luz emitida pelos LEDs, melhorando a eficiência energética e proporcionando uma iluminação mais homogênea e confortável para os usuários.

Enquanto isso, embora o vidro seja reconhecido por sua eficiência como refrator, sua resistência mecânica é geralmente inferior à do policarbonato. Além disso, o custo do vidro pode ser substancialmente mais alto, o que impacta diretamente no custo final das luminárias.

Considerando esses fatores a inclusão do policarbonato como alternativa viável no edital não apenas abre espaço para inovação e diversificação de materiais, mas



também pode resultar em benefícios significativos em termos de durabilidade, custo e desempenho das luminárias de LED.

Portanto, é fundamental que essa possibilidade seja cuidadosamente considerada e avaliada em termos de suas implicações técnicas, econômicas e de qualidade, visando a seleção da melhor opção para atender às necessidades do município e seus habitantes.

Dessa forma, é questionado e solicitado a possibilidade da participação de luminárias que possuem o policarbonato em seu conjunto ótico sem a utilização do vidro.

#### **D. DOS PEDIDOS**

Diante do exposto, requer que:

- a) Seja recebida a impugnação, visto que, devidamente tempestiva nos termos editalícios.
- b) Seja possível fornecer luminárias led que possuam policarbonato em seu conjunto ótico.

Vitória, 14 de maio de 2024

---

**I O BARBOSA RI PROJETOS**  
**Igor Odilon barbosa**