



## MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL/PR

### Pedidos de Esclarecimento

Nº 005 / 2024

### PROCESSO LICITATÓRIO 005



**09/02/2024 12:15 - Solicitante: 13.348.127/0001-48 - ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**

**Pedido** - O esclarecimento é sobre o descritivo das luminárias, visto que no memorial descritivo constam poucas informações técnicas, para que haja um descritivo completo, deverá apresentar, as seguintes especificações: 1. Potência Máxima; 2. Fator de Potência; 3. Distorção Harmônica Total; 4. Protetor Contra Surtos (10Kv 10Ka); 5. Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto; 6. Eficiência Energética; 7. Vida útil do LED (L70); 8. Temperatura média de cor de 4000 a 5000K; 9. Fonte de Energia; 10. Índice de Reprodução de Cor (IRC); 11. Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK08; 12. Fluxo Luminoso Efetivo.

**16/02/2024 12:56**

**Resposta** - Com relação ao pedido de esclarecimento, será revisto o descritivo do produto e alterado. Informamos que o edital será retificado e republicando, mudando a data de abertura da sessão pública.

**15/02/2024 10:00 - Solicitante: 27.253.891/0001-44 - SK FERNANDES AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA**

**Pedido** - Por gentileza solicito os questionamentos abaixo: - Item 1 do lote 19, qual a tensão de alimentação da bobina do contator ?? Será necessário considerar algum bloco de contato auxiliar ?? - Item 2 do lote 19, qual a tensão de alimentação da bobina do contator ?? Será necessário considerar algum bloco de contato auxiliar ?? - Item 3 do lote 19, qual a tensão de alimentação da bobina do contator ?? Será necessário considerar algum bloco de contato auxiliar ?? - Item 1 do lote 68, quais as especificações técnicas do relé e o tipo do relé solicitado ?? Pois a descrição relé 12/18 é muito genérica. - Item 2 do lote 68, qual a faixa de ajuste do relé de sobrecarga ?? - Item 3 do lote 68, qual a faixa de ajuste do relé de sobrecarga ??

**16/02/2024 12:56**

**Resposta** - Com relação ao pedido de esclarecimento, será revisto o descritivo do produto e alterado. Informamos que o edital será retificado e republicando, mudando a data de abertura da sessão pública.

**15/02/2024 10:01 - Solicitante: 27.253.891/0001-44 - SK FERNANDES AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA**

**Pedido** - Por gentileza solicito os questionamentos abaixo: - Item 1 do lote 19, qual a tensão de alimentação da bobina do contator ?? Será necessário considerar algum bloco de contato auxiliar ?? - Item 2 do lote 19, qual a tensão de alimentação da bobina do contator ?? Será necessário considerar algum bloco de contato auxiliar ?? - Item 3 do lote 19, qual a tensão de alimentação da bobina do contator ?? Será necessário considerar algum bloco de contato auxiliar ?? - Item 1 do lote 68, quais as especificações técnicas do relé e o tipo do relé solicitado ?? Pois a descrição relé 12/18 é muito genérica. - Item 2 do lote 68, qual a faixa de ajuste do relé de sobrecarga ?? - Item 3 do lote 68, qual a faixa de ajuste do relé de sobrecarga ??

**16/02/2024 12:56**

**Resposta** - Com relação ao pedido de esclarecimento, será revisto o descritivo do produto e alterado. Informamos que o edital será retificado e republicando, mudando a data de abertura da sessão pública.

**27/02/2024 16:32 - Solicitante: 23.650.282/0002-59 - UNICOPA ENERGIA S.A**

**Pedido** - Segue anexo esclarecimentos.

**Resposta** - Não respondido.

Segue esclarecimento:

### **1) DA POTÊNCIA COM VALOR FIXO (W)**

Consta em edital a exigência de Tolerância de  $\pm 5\%$  da potência. Como se sabe, a tecnologia LED vem entre anos gerando uma grande economia de energia elétrica a cada atualização, ou seja, quanto mais a tecnologia avança mais temos a possibilidade de economizar energia elétrica, obtendo o mesmo fluxo luminoso ou até maior.

O principal fator de troca de iluminação antiga para luminárias em LED é a economia de energia elétrica, diante disso no edital consta a potência fixa da luminária, impossibilitando o município de apreciar proposta com luminárias LED de alta eficiência, ou seja, alto fluxo luminoso e baixo consumo de energia elétrica.

Exemplo:

Uma luminária de eficácia energética de 140 lm/W consome 200 Watts para gerar 28.000 lm.

Uma luminária com alta eficácia de 160 lm/W consome 175 Watts para gerar os mesmos 28.000 lm.

Da forma escrita, vai de contra o princípio de eficiência energética, pois, luminárias com mais de 5% de tolerância atenderia aos mesmos requisitos de fluxo luminoso e eficácia.

**Conforme o exemplo é possível entender que quanto maior a eficácia energética, menor é a potência de consumo para obter o mesmo fluxo luminoso.**

**Diante do exposto entendemos que a potência mencionada em edital é a potência nominal máxima de consumo, sendo aceito luminárias LED com eficácia energética superior, desde que atenda o fluxo luminoso mínimo do edital, está correto o nosso entendimento?**





# MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Rua Expedicionário João Maria, 1020 – Centro – Cx. Postal 121 – 85301-410

CNPJ: 76.205.970/0001-95 - Fone: (42) 3635-8100 - Fax: (42) 3635-8136

<http://www.ls.pr.gov.br>

## MEMORANDO INTERNO

**De:** Leoni Luiz Meletti  
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

**Para:** Ubiratan Benhur de Ramos  
Pregoeiro

Laranjeiras do Sul-PR, 01 de março de 2024.

Assunto: Resposta Esclarecimentos e Impugnações referente ao Pregão Eletrônico nº 005/2024 que tem por objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL.

Apresentamos abaixo resposta ao Esclarecimento referente ao Pregão Eletrônico nº 005/2024:

A solicitante questionou:

Diante do exposto entendemos que a potência mencionada em edital é a potência nominal máxima de consumo, sendo aceito luminárias LED com eficácia energética superior, desde que atenda o fluxo luminoso mínimo do edital, está correto o nosso entendimento?

R: Sim.

LEONI LUIZ

MELETTI:200151869

20

Assinado de forma digital por  
LEONI LUIZ MELETTI:20015186920  
Dados: 2024.03.01 08:20:54 -03'00'

**LEONI LUIZ MELETTI**

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo