



# PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADINA

CNPJ (MF) 78.200.110/0001-94

FONE/FAX: (44) 3663-1579 - E-mail: [prefeitura@douradina.pr.gov.br](mailto:prefeitura@douradina.pr.gov.br)

Av. Barão do Rio Branco 767 - CEP 87.485-000 - DOURADINA - PARANÁ

## PARECER TÉCNICO – TEMPERATURA DA LUMINÁRIA

**Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS)**

**Local: DOURADINA, DISTRITO DE JARDIM DO IVAÍ E VILA FORMOSA**

Venho por meio deste atestar que a temperatura correta a ser considerada para a Licitação do tipo PREGÃO nº. 24/2024 é de **5.000K, com variação (3%) entre 4.850K e 5.150K.**

Na página 01 do Termo de Referência diz o seguinte:

### **1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:**

A) Fornecimento e instalação de **938** luminárias para iluminação pública em LED, conforme classificação da via - NBR 5101:2018, com: i) alto fator de potência; ii) baixa distorção harmônica; iii) alto índice de reprodução de cor; iv) aplicação na tensão de 127V a 220V; **v) temperatura de cor 5.000K**; vi) base para relé de 5 pinos ou superior; vii) vida útil  $\geq 70$  mil horas; e viii) garantia total de 5 anos;

Porém na página 05 do Termo de Referência diz o seguinte:

### **2.2 Características elétricas e fotométricas das luminárias:**

- i. Tecnologia de LED do tipo SMD (Surface Mounted Diode);
- ii. Eficiência Energética  $\geq 150$  (lm/W);
- iii. Fator de potência  $\geq 0,92$ ;
- iv. Distorção harmônica total (THD)  $\leq 20\%$ ;
- v. Protetor de surto DPS, classe II ou superior, externo ao driver,  $\geq 10\text{kV}$  e  $\geq 10\text{kA}$ .
- vi. Vida útil igual ou superior a 70.000 (setenta mil) horas;
- vii. Tensão de trabalho 127V a 220V;
- viii. Driver incorporado internamente à luminária, dimerizável por meio do padrão 0-10V ou DALI;
- ix. Temperatura de cor 4.000K, com variação aceitável entre 3.710K e 4.260K;**
- x. Índice de reprodução de cor  $\geq 70$ ;

*Douradina Mais Trabalho, Novas Conquistas.*

Página 1 de 2



## PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADINA

CNPJ (MF) 78.200.110/0001-94

FONE/FAX: (44) 3663-1579 - E-mail: [prefeitura@douradina.pr.gov.br](mailto:prefeitura@douradina.pr.gov.br)

Av. Barão do Rio Branco 767 - CEP 87.485-000 - DOURADINA - PARANÁ

xi. *Controle de distribuição limitada ou totalmente limitada.*

Considerando que as luminárias instaladas nas vias públicas do Município sejam de temperatura de 5.000K, as luminárias do atual PREGÃO também deverão ser da mesma temperatura, assim as vias ficam em conformidade umas com as outras.

Ressalvo então que as empresas interessadas na participação do certame de 03 de julho de 2024 deverão considerar em suas propostas luminárias de TEMPERATURA DE 5.000K, com variação (3%) entre 4.850K e 5.150K.

Douradina, 02 de julho de 2024.

\_\_\_\_\_  
Gustavo Lima Fabri

Sec. de Administração e Planejamento