



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA – GOIÁS
FUNDIP – FUNDO MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ITUMBIARA - GO.

Ofício Nº 110/2025-FUNDIP

Itumbiara, 02 de dezembro de 2025

À

Equipe de Licitações / Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Itumbiara – GO

Assunto: Parecer Técnico – Pregão Eletrônico nº 041/2025 – ITEM 3

Referência: Processo Administrativo nº 12054/2025

Proponente analisada: TRIUNFO ILUMINAÇÃO LTDA – CNPJ 56.004.897/0001-86

Item analisado: Item 3 – Luminária Pública LED 150W – Modelo JRC LED 150W

Senhor Pregoeiro,

Encaminhamos para apreciação o **Parecer Técnico referente ao Item 3** do Pregão Eletrônico nº 041/2025, conforme solicitação constante no Despacho nº 686/2025.

1. OBJETO

Análise técnica dos documentos apresentados pela proponente da Iluminária pública LED **JRC LED 150W**, ofertada pela empresa **TRIUNFO ILUMINAÇÃO LTDA**, confrontando os documentos apresentados com as exigências do Termo de Referência do PE 041/2025.

2. DOCUMENTAÇÃO ANALISADA

Foram analisados:

- Certificado e Registro INMETRO da família JRC LED (incluindo o modelo 150W);
- Relatório Final de Ensaios de Tipo – TOPLAB – JRC LED 150W;
- Ensaios mecânicos, elétricos, segurança, carregamento vertical e horizontal, névoa salina;
- Relatório de manutenção;
- Laudo da liga de alumínio;
- Arquivo fotométrico IES do modelo 150W.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA – GOIÁS
FUNDIP – FUNDO MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ITUMBIARA - GO.

3. ANÁLISE TÉCNICA

Com base nos documentos apresentados, verifica-se que:

3.1 Eficiência luminosa – ATENDE

O Termo de Referência exige **eficiência mínima de 170 lm/W** para luminárias de 150W.

O Registro INMETRO confirma:

- Fluxo luminoso: **25.500 lm**
- Potência: **150 W**
- Eficiência: **170 lm/W**

Assim, **atende integralmente** ao requisito.

3.2 Desempenho fotométrico e elétrico – ATENDE

Relatórios TOPLAB apresentam:

- Curva fotométrica e diagrama polar;
- Fator de potência > 0,98;
- TCC 5000K;
- IRC conforme norma;
- Distribuição luminosa conforme padrões de iluminação pública.

3.3 Ensaios mecânicos e de durabilidade – ATENDE

Foram apresentados ensaios:

- Carregamento vertical e horizontal;
- Névoa salina;
- Ensaios de manutenção;
- Laudo da liga de alumínio, confirmando conformidade do corpo da luminária.

3.4 Ensaios complementares – COMPROVADOS POR FAMÍLIA

A Portaria INMETRO 62/2022 permite que ensaios aplicáveis por família sejam utilizados para todos os modelos, desde que representativos. Os documentos apresentados atendem a esta previsão.

4. CONCLUSÃO TÉCNICA – ITEM 3

Após a análise dos documentos apresentados, esta Unidade Técnica conclui que:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA – GOIÁS
FUNDIP – FUNDO MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ITUMBIARA - GO.

O ITEM 3 – MODELO JRC LED 150W – ATENDE INTEGRALMENTE às exigências do Termo de Referência e está TECNICAMENTE APROVADO.

5. MANIFESTAÇÃO PARA ENCAMINHAMENTO

Diante do exposto, esta Unidade Técnica **manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento do processo licitatório**, considerando que o **ITEM 3, ofertado pela empresa TRIUNFO ILUMINAÇÃO LTDA, atende de forma compatível e satisfatória todas as exigências previstas no instrumento convocatório**, observando-se o princípio da economicidade.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
VALDEMAR VIEIRA SILVA
Data: 02/12/2025 18:45:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDEMAR VIEIRA SILVA

Diretor do Departamento de iluminação Pública do FUNDIP.

ILMO SR.

Tiago Salviano Gouvêa Pupulin

Pregoeiro Oficial