



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

Ofício Nº 111/2025-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 1**

Referência: **Processo Administrativo nº 12054/2025**

Proponente analisada: **PROSPER COMÉRCIO ATACADISTA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E ILUMINAÇÃO LTDA – CNPJ 51.117.135/0001-72**

Item analisado: **Item 1 – Luminária Pública LED 60W – Modelo SL-ST60W/50ESP (STAR LED / SERRALLED)**

Senhor Pregoeiro,

Encaminhamos para apreciação o **Parecer Técnico referente ao Item 1** do Pregão Eletrônico nº 041/2025, conforme solicitado no Despacho nº 686/2025.

1. OBJETO

Análise técnica da luminária pública LED modelo **SL-ST60W/50ESP – 60W**, ofertada pela empresa **PROSPER**, em atendimento às especificações do Termo de Referência do PE 041/2025.

2. DOCUMENTAÇÃO ANALISADA

Foram examinados os seguintes documentos apresentados pela proponente:

Catálogo Técnico STAR LED 5000K;
Ficha técnica do modelo SL-ST60W/50ESP;
Certificado de Conformidade INMETRO nº 25091689;
Registro ativo INMETRO nº 011455/2025;
Relatório de Ensaio de Tipo (TOPLAB) SL-ST60W;
Relatório LM-80 do módulo OJ-M713-B + tradução juramentada;
Especificação técnica do módulo LED OJ-M713-B;
Especificação técnica do driver ZP-LSP20-PR.PY.SR;
Arquivo fotométrico IES do modelo SL-ST60W;
Termo de Garantia do fabricante.



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

3. ANÁLISE TÉCNICA

3.1 Eficiência luminosa – ATENDE

O Termo de Referência exige **eficiência luminosa mínima de 175 lm/W**. A luminária analisada apresenta:

- Fluxo luminoso: **11.858 lm**
- Potência: **60 W**
- Eficiência luminosa comprovada: **197,64 lm/W**

Conforme documentação técnica e ensaios apresentados, o produto **supera amplamente** o mínimo exigido.

3.2 Certificação e Conformidade – ATENDE

O produto possui:

- Certificação INMETRO válida;
- Registro ativo conforme Portaria INMETRO 62/2022;
- Relatórios de ensaio de tipo contemplando desempenho elétrico, fotométrico e construtivo.

3.3 Desempenho fotométrico – ATENDE

O Relatório de Ensaio de Tipo e o arquivo **IES** confirmam:

- Distribuição luminosa adequada para iluminação pública;
- TCC 5000K;
- IRC conforme norma;
- Fator de potência > 0,95.

3.4 Ensaios de durabilidade e qualidade – ATENDE

Documentos apresentados comprovam:

- LM-80 do módulo LED nas 10.000 horas, conforme Portaria 62/2022;
- Especificações técnicas do driver com proteção contra surtos;
- Módulo LED com requisitos elétricos compatíveis;
- Termo de garantia emitido pelo fabricante.

Não foram identificadas pendências técnicas relevantes.

4. CONCLUSÃO TÉCNICA – ITEM 1

Após a análise completa da documentação apresentada pela empresa PROSPER, esta Unidade Técnica conclui que:

O ITEM 1 – Luminária Pública LED 60W, modelo SL-ST60W/50ESP, ATENDE integralmente às especificações do Termo de Referência e está TECNICAMENTE APROVADO.



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

5. MANIFESTAÇÃO PARA ENCAMINHAMENTO

Diante do exposto, esta Unidade Técnica **manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento do processo licitatório**, considerando que o **Item 1 ofertado pela empresa PROSPER 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