

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA – ATESTADO DE CONFORMIDADE

Processo Licitatório: Prefeitura Municipal de Itumbiara nº 12054/2025

Empresa Fornecedora: Saturno Comércio de Material Elétrico e Eletrônico LTDA

Objeto: Fornecimento de 1.000 (mil) unidades de luminárias para iluminação pública em LED

1. OBJETIVO

O presente Laudo Técnico de Engenharia tem por objetivo atestar a conformidade técnica das luminárias de LED modelo SKY LED / SKYLED 150W, ofertadas pela empresa Saturno Comércio de Material Elétrico e Eletrônico LTDA, em atendimento às exigências técnicas estabelecidas no Edital do Processo Licitatório da Prefeitura de Itumbiara nº 12054/2025.

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO AVALIADO

Produto: Luminária para Iluminação Pública a LED

Modelo: SKY LED / SKYLED 150W

Quantidade: 1.000 unidades

Aplicação: Iluminação pública viária

3. ANÁLISE DE CONFORMIDADE TÉCNICA

Com base na análise da documentação técnica apresentada pelo fornecedor, incluindo catálogo técnico, relatórios de ensaios laboratoriais, certificados e registros junto aos órgãos competentes, verifica-se que a luminária SKY LED / SKYLED 150W atende integralmente às características técnicas mínimas exigidas em edital, conforme descrito a seguir:

- Potência nominal entre 150 W e 170 W, com potência máxima admitida de 170 W;
- Fluxo luminoso efetivo mínimo de 25.500 lúmens;
- Eficiência luminosa mínima de 170 lm/W;
- Temperatura de cor de 5000 K ($\pm 10\%$);
- Índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70 ;
- Ângulo de iluminação lateral mínimo de 150°, com controle de distribuição luminosa do tipo cutoff;

JADER PAULO CARVALHO NETO
Engenheiro Eletricista
CREA-GO 21471 D-GO