



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

Ofício Nº 006/2026-FUNDIP

Itumbiara, 20 de janeiro de 2026.

À

Equipe de Licitações / Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Itumbiara – GO

Processo Licitatório: Pregão Eletrônico nº 041/2025

Interessado: Departamento de Licitações

Objeto: Análise de amostra – Luminária Pública LED

Item analisado: Item 02 – Luminária Pública de LED ZEKA PERFORMACE II120 W

Senhor Pregoeiro,

Na qualidade de Fiscal do Contrato, **REGISTRO** que foi realizada a **análise técnica da amostra** de luminária pública LED, potência nominal de **120 W**, apresentada pela empresa TRIUNFO ILUMINAÇÃO LTDA – CNPJ 56.004.897/0001-86, no âmbito do Pregão Eletrônico nº 041/2025, referente ao **Item 02**.

A avaliação da amostra foi realizada com base em **ensaio técnico**, verificação de características elétricas, fotométricas e construtivas, bem como na confrontação dos resultados obtidos com as exigências previstas no Termo de Referência do certame.

Conforme **Lauda Técnico de Engenharia Elétrica** anexo, elaborado por profissional legalmente habilitado, constatou-se que a luminária apresentada **atende às especificações técnicas exigidas em edital**, não sendo identificadas inconformidades que descaracterizem o objeto licitado ou comprometam o desempenho, a segurança operacional ou a durabilidade da infraestrutura de iluminação pública municipal.

Ressalta-se que os parâmetros técnicos avaliados encontram-se compatíveis com os limites operacionais admissíveis para luminárias LED destinadas à iluminação pública, observadas as normas técnicas aplicáveis e as condições reais de operação do sistema.

Diante do exposto, **MANIFESTO-ME FAVORAVELMENTE À ACEITAÇÃO DA AMOSTRA** apresentada para o **Item 02**, por atender às exigências técnicas do



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

instrumento convocatório, conforme demonstrado no laudo técnico de engenharia que integra o processo.

ENCAMINHE-SE o presente despacho ao Departamento de Licitações para ciência e **continuidade do certame**.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br LUCAS ALBERTO GONCALVES SILVA
Data: 20/01/2026 17:54:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Alberto Gonçalves Silva
Fiscal do Contrato do FUNDIP.

ILMO SR.
Tiago Salviano Gouvêa Pupulin
Pregoeiro Oficial

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

1. Identificação

Município: Itumbiara – GO

Objeto: Análise técnica e aprovação de luminária de iluminação pública

Processo Licitatório: 041/2025

Modalidade: Chamada Pública para Revitalização da Iluminação Pública

Finalidade: Verificação de conformidade técnica com as especificações previstas em edital

2. Responsável Técnico

Engenheiro Eletricista: Jader Paulo Carvalho Neto

CREA: 21471 D-GO

3. Introdução

O presente laudo técnico tem por objetivo analisar e atestar a conformidade técnica de luminária de iluminação pública apresentada no âmbito do Processo Licitatório nº 041/2025, referente à Chamada Pública para Revitalização da Iluminação Pública do município de Itumbiara-GO.

4. Referências Normativas

- ABNT NBR 5101 – Iluminação pública
- ABNT NBR IEC 60598 – Luminárias
- ABNT NBR IEC 61347 – Dispositivos de controle
- ABNT NBR IEC 62384 – Drivers para LED
- Edital da Chamada Pública – Processo 041/2025

5. Análise Técnica da Luminária

Após análise da documentação técnica apresentada pelo fabricante e considerando os requisitos estabelecidos em edital, constatou-se que a luminária atende integralmente às características técnicas exigidas para aplicação em iluminação pública.

A tabela técnica detalhada da luminária, contendo parâmetros elétricos, fotométricos e construtivos, será apresentada em anexo a este laudo, fazendo parte integrante do processo.

6. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que a luminária analisada atende às exigências técnicas do edital e encontra-se em consonância com os objetivos da Chamada Pública para Revitalização da Iluminação Pública do município de Itumbiara-GO.

Assim, APROVO TECNICAMENTE a luminária para fins de aceitação, homologação e utilização no sistema de iluminação pública municipal, no âmbito do Processo Licitatório nº 041/2025.

7. Responsabilidade Técnica

Itumbiara – GO, 20 de janeiro de 2025.

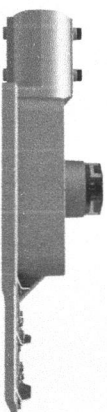


Jader Paulo Carvalho Neto
Engenheiro Eletricista
CREA 21471 D-GO

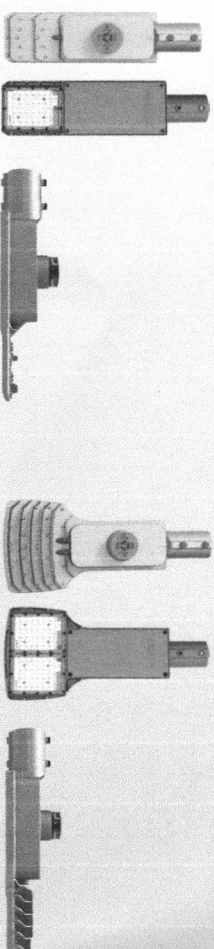
Engº Jader Carvalho
CREA 21.471 D/GO
CFTBR 00714432156
(64) 98159-8123

ZEKA

Performance



A vasta Performance conta com difusor em policarbonato e uma eficiência de até 180LM/W, sendo assim a solução ideal para quem necessita de alta eficiência luminosa em seus projetos



Performance I

Performance II

APLICAÇÕES

- Vias;
- Estacionamentos;
- Praças e Parques;
- Áreas Corporativas;

VANTAGENS

- Solução estanque IP65;
- Rápido retorno de investimento;
- Preparada para telegestão;
- Proteção contra surtos 10kV/12kA;
- Possibilidade de inclinação:
braco até 33,7mm $\pm 15^\circ$
braco 48,3mm $\pm 10^\circ$
braco 60,3mm $\pm 5^\circ$

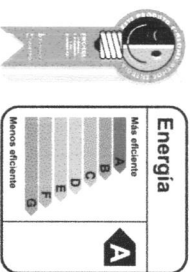
DETALHES

- Fixação em braço de 25 a 60,3mm (adaptador para diâmetros interiores);
- Base para relé Nema 7 pinos;
- Drive dimmerizável;
- Controlador Onerna;
- Qualquer cor RAL;

ATIVAR RECONECTADOS

- 3 A 12 METROS

CEHTEC ALUMINA PORTÁVEL 62
COMPLETO



CARACTERÍSTICAS LUMINÁRIAS

ESTANQUEIDADE	IP 65
RESISTÊNCIA AOS CHOQUES	IK 09
CLASSE DE ISOLAMENTO ELÉTRICO	I
TENSÃO DE ENTRADA	10 - 277 V
FREQUÊNCIA	50/60 HZ
CORPO	ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO
DIFUSOR	POLICARBONATO
PROTETOR DE SURTO	10 kV / 12 kA
FACTOR DE POTÊNCIA	$\geq 0,98$
THD	≤ 10

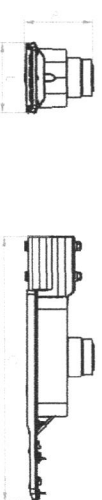
PESO E DIMENSÕES

Modelo	C	L	A	Peso
ZEKA I PERFORMANCE	475 mm	125 mm	100 mm	210 kg
ZEKA II PERFORMANCE	502 mm	230 mm	100 mm	320 kg

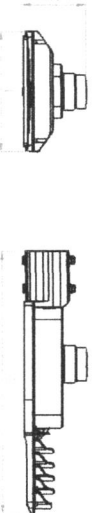
C - COMPRIMENTO
L - LARGURA
A - ALTURA

DIMENSÕES

PERFORMANCE I



PERFORMANCE II



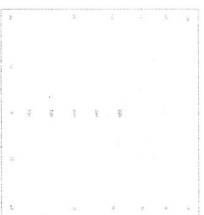
ESPECIFICAÇÕES FOTOÉTRICAS

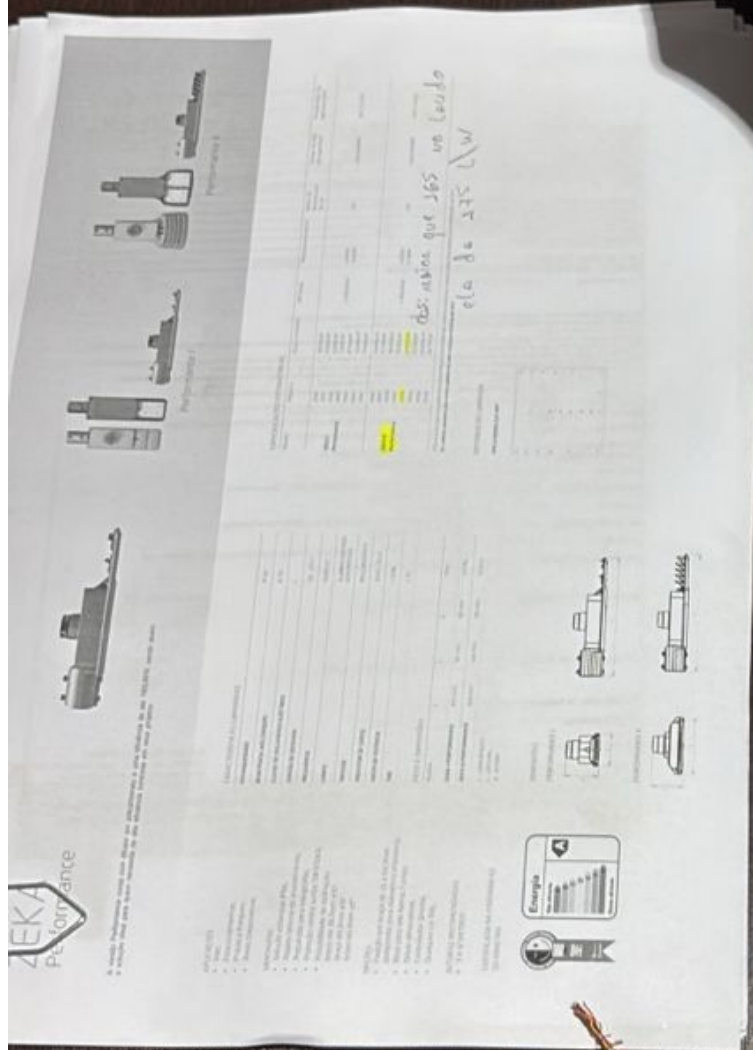
Modelo	Potência	Fluxo Luminoso	Eficiência	Temperatura da Luz	Índice de Reprodução de cor	Tempo de vida útil estimado	Temperatura de operação (Ta)
ZEKA I Performance	20W	3.600LM					
	25W	4.450LM					
	30W	5.400LM					
	40W	7.200LM	$> 170LM/W$	4.000K 5.000K	> 70	$> 102.000HS$	$-30^\circ C$ A $50^\circ C$
	50W	8.750LM					
ZEKA II Performance	60W	10.500LM					
	70W	11.900LM					
	80W	14.400LM					
	90W	15.750LM					
	100W	18.000LM	$> 165LM/W$	4.000K 5.000K	> 70	$> 102.000HS$	$-30^\circ C$ A $50^\circ C$
	120W	19.250LM					
	130W	21.000LM					
	140W	22.100LM					
	150W	23.800LM					
		24.750LM					

O Fluxo Luminoso e a potência consumida das luminárias são valores indicativos, validados para uma temperatura ambiente de 35°C. Os valores apresentados acima podem ter uma variação máxima de 10%.

DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA

TIPO II MÉDIO CUT OFF





CÓDIGO: SAP090149

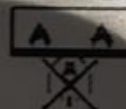
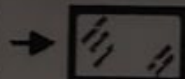
S/N: 0551450000001

MODELO: ZEKA II PERFORMANCE 120W 5000K

Potência	120W
Tensão	120V - 277V
Corrente (220V)	560 mA
Fat. Potência	>0,98
T. Ambiente	-30 / 50 °C
Grau Proteção	IP 66
Isolamento	Classe I
Frequência	50 / 60 Hz
Impacto	IK 09

FABRICAÇÃO: 13/01/2026

Lote: 14500



LED

