



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Venâncio Aires

TERMO DE ACEITE DE MATERIAL – LICITAÇÃO PÚBLICA

Pregão Eletrônico nº: 002/2026

Fornecedor: PROSPER COM. ATACADISTA E IMPORT. EQUIP. ELETRÔNICOS E ILUMINAÇÃO LTDA - CNPJ: 51.117.135/0001-72

Item 7: Luminária pública com tecnologia LED com potência máxima de 240 W

Objeto: Luminária para Iluminação Pública

Data da avaliação: 31/03/2026

Local: Engenharia / Setor de Eletrificação

Especificação Técnica:

Luminária pública com tecnologia LED com potência máxima de 240 Watts; corpo em alumínio injetado/extrudado;

Composta por LED de potência, montados em placa de circuito impresso sob dissipadores de alumínio em módulos/conjunto ou individuais;

Eficiência luminosa mínima de 150Lm/W.

Fluxo luminoso total mínimo de 36.000 lumens; Temperatura de operação -10° C à 50°C;

Pintura eletrostática na cor cinza; Vida útil do led (L70) maior que 70.000 horas; Grau de proteção mínimo IP66; Lente em policarbonato ou vidro/PMMA com proteção Anti-UV e Anti-Amarelamento; Vida útil da luminária maior que 70.000 horas; IRC =70%, Temperatura de cor de 5000K;

Fixação em ponta de braço entre 25mm a 64mm de diâmetro; Base para relê fotoelétrico/eletrônico; faixa de operação de tensão de 100 a 277V, 10A)

padrão nema 7 pinos, deve incluir relê foto elétrico 3 pinos. A luminária deve ter suporte de ajuste de -20° a 20°. Acabamento com parafusos em aço inoxidável resistentes ao tempo e a corrosão (ligas de alumínio ou titânio);

Driver deve operar na faixa de tensão entre 100Vac a 277Vac, frequência de operação 60hz, $FP \geq 0,92$; Luminária deverá possuir protetor de surto 10kV/10kA incorporado à luminária.

Garantia mínima contra defeito de fabricação de 5 anos; Classificação de distribuição

Transversal: Tipo II;

Classificação de distribuição longitudinal: Média; Controle de distribuição intensidade luminosa: limitada ou totalmente limitada;



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Venâncio Aires

Apresentar ensaios comprobatórios de atendimento às exigências;

A luminária deverá ser ensaiada em laboratório acreditado pelo Inmetro ou laboratório internacional com acordo multilateral;

O produto deve estar em conformidade com as normas:

ABNT NBR 5101 (iluminação pública);

ABNT NBR 5123 (Relés fotoelétricos);

ABNT NBR 15129 (luminárias para iluminação pública/requisitos particulares);

ABNT NBR 60598-1 (luminárias requisitos gerais e ensaios); ABNT NBR 16026 (controle eletrônico C.C ou C.A para módulos a LED);

ABNT NBR 60529 (grau de proteção IP);

ABNT NBR IEC 60068-2-75; IK08 ou IK09 ou superior; NBR IEC 62262; IES LM – 80-08(certificação para LED) e IES TM 21-11 (certificação da estrapolação da vida do LED); NBR IEC 60598-1 2010.

Deve atender Portaria N°62 de 2022; Placa de identificação com as especificações técnicas da luminária, instalada no mesmo sentido do fluxo luminoso (após luminária instalada, placa de identificação voltada para o solo);

Deve possuir certificado válido no Site do

Inmetro.gov.br, “Luminária para Iluminação Pública viária - PT Inmetro n°62/2022”.

Análise Técnica de Conformidade

Após análise do equipamento e documentação fornecida em relação às especificações do edital, a amostra foi **APROVADA**.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Venâncio Aires

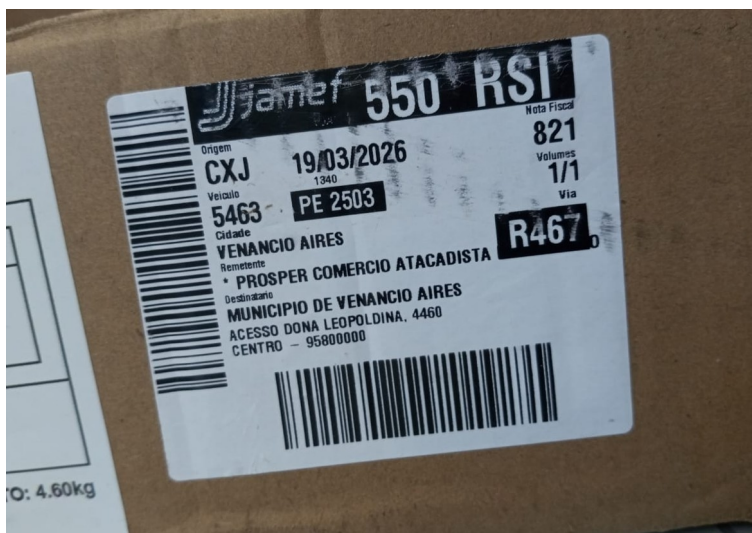


Figura 1: Remetente

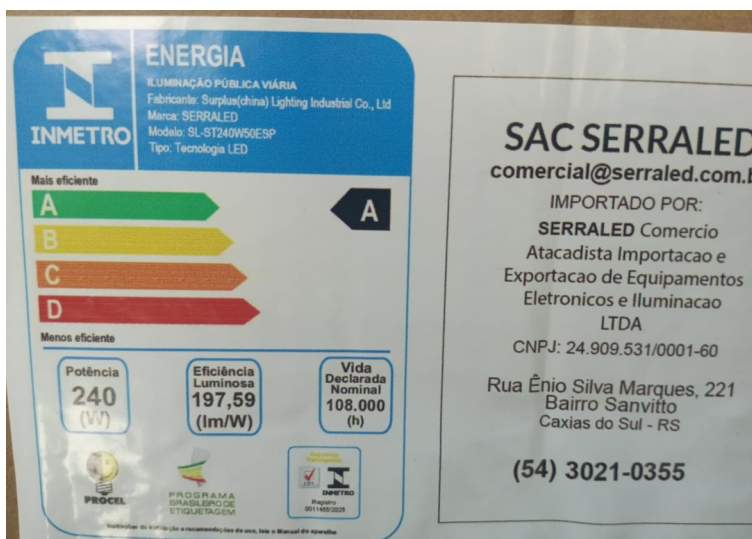


Figura 2: Etiqueta ENCE



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Venâncio Aires

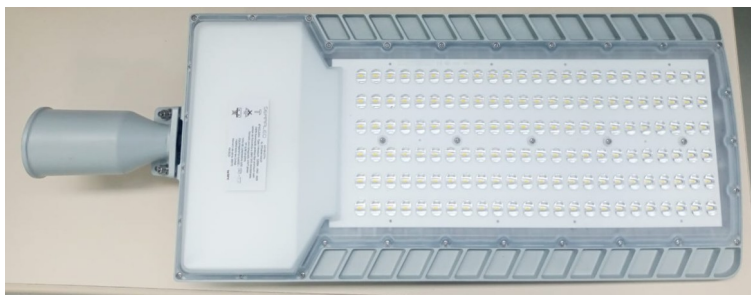


Figura 3: Luminária Pública LED 240W



Figura 4: Luminária - Vista Superior



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Venâncio Aires



Figura 7: LED de potência



Figura 6: Driver



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Venâncio Aires



Figura 7: DPS



Figura 8: Fotocélula



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Venâncio Aires

Documento assinado digitalmente



ZELOIR LOPES

Data: 01/04/2026 13:46:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ZELOIR LOPES

Setor de Iluminação Pública

Chefe de Departamento

Documento assinado digitalmente



VALDECIR DA COSTA DE LIMA

Data: 01/04/2026 10:56:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDECIR DA COSTA DE LIMA

Engenheiro Eletricista

CREA - RS235967