



## CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

CNPJ Nº 18.011.183/0001-06  
Av. Euclides da Cunha, 160 – Centro  
Maravilha – SC

### RELATÓRIO DE AMOSTRAS

#### **PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 27/2021 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS, EVENTUAIS E PARCELADAS AQUISIÇÕES DE LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

#### *DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DE ACORDO COM O ITEM 15.3 DO EDITAL:*

*“p) Prospecto e/ou folder da luminária ofertada. O mesmo deverá ser apresentado em língua portuguesa, que demonstre especificações do produto, privilegiando o direito à informação no processo licitatório do administrador público, bem como qualquer administrado que tiver interesse em verificar e conferir as especificações do produto, devidamente identificado com o número do item.*

*q) Certificado de garantia das luminárias LED ofertadas pelo prazo mínimo de 05 anos.*

*r) Relatório de ensaio para Interferência eletromagnética (IEM) e radiofrequência: Devem ser previstos filtros para supressão IEM e de radiofrequência em atendimento à EN55015 ou CISPR 15. Caso seja apresentado ensaios de TIPO, a licitante deverá indicar quais são as luminárias validas pelo ensaio de TIPO.*

*s) Relatório de ensaio de segurança dos produtos ofertados de acordo com a portaria 20/2017 do INMETRO. Caso seja apresentado ensaios de TIPO, a licitante deverá indicar quais são as luminárias validas pelo ensaio de TIPO.*

*t) Certificado de conformidade e a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE com o número do registro no Inmetro conforme portaria nº 20/2017 – Regulamento Técnico de Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária.*

*u) Registro ativo no INMETRO das luminárias ofertadas.*

*v) Relatório de ensaio conforme LM-80-15 (IESNA) ou LM-79-19 (IESNA), emitido por laboratório oficial, acreditado no INMETRO ou com acreditação internacional ISO/IEC 17025:2005 para fins específicos de ensaios elétricos.*

*w) O relatório de ensaio conforme LM-80-15, deverá ser acompanhado de relatório de ensaio comprovando que a temperatura do LED utilizado na luminária (ISTMT) atenda:*

*I - A maior temperatura medida no ISTMT deverá ficar abaixo do maior valor de temperatura do componente medido na LM-80;*

*II - A localização do ponto TMP deve ser igual para ISTMT, relatório da LM-80 e com a especificação do local pelo fabricante;*

*III - A corrente no LED, fornecida pelo controlador de LED na luminária, deverá ser inferior ou igual à corrente no LED medido para o relatório da LM-80.”*

*My*



## CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

CNPJ Nº 18.011.183/0001-06  
Av. Euclides da Cunha, 160 – Centro  
Maravilha – SC

Diante do pedido para análise das Luminárias de Led pelo Setor de Licitações, seguem alguns apontamentos:

### ANÁLISE ITEM 01:

**EMPRESA VENCEDORA: LMR IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MATERIAL ELETRICO LTDA**

**CNPJ: 35.800.368/0001-19**

LOTE	ITEM	UN
1	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W. BIVOLT AUTOMÁTICA; FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; ALTO FATOR DE POTÊNCIA – IGUAL OU SUPERIOR A 0,98; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10%, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV /10KA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK08, FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL DE 25200/LM, E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 140 LM/W, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM, COM AJUSTE DE ÂNGULO NA LUMINÁRIA DE -20+20, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 60.000 HS(L70), CABO DE 5 METROS SEM EMENDAS, SISTEMA DE ATERRAMENTO; TEMPERATURA MÉDIA DE COR DE 4000K; A LUMINÁRIA DEVE CONTER UM DRIVER (FONTE CHAVEADA) QUE MANTÉM A POTÊNCIA CONSTANTE NA FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO.	UNIDADE

- Não se consegue identificar para análise a documentação solicitada na alínea “r”.
- Não conta no Certificado de Conformidade de Produto nº2106469 o relatório nº 7008/2021 09, este com data posterior ao do certificado.
- Não apresentou “RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO”, como pede o descritivo do item.
- Não apresentou “CABO DE 5 METROS SEM EMENDAS” como pede no descritivo do item.
- As demais especificações estão de acordo com o descritivo do edital.

ms





## CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

CNPJ Nº 18.011.183/0001-06  
Av. Euclides da Cunha, 160 – Centro  
Maravilha – SC

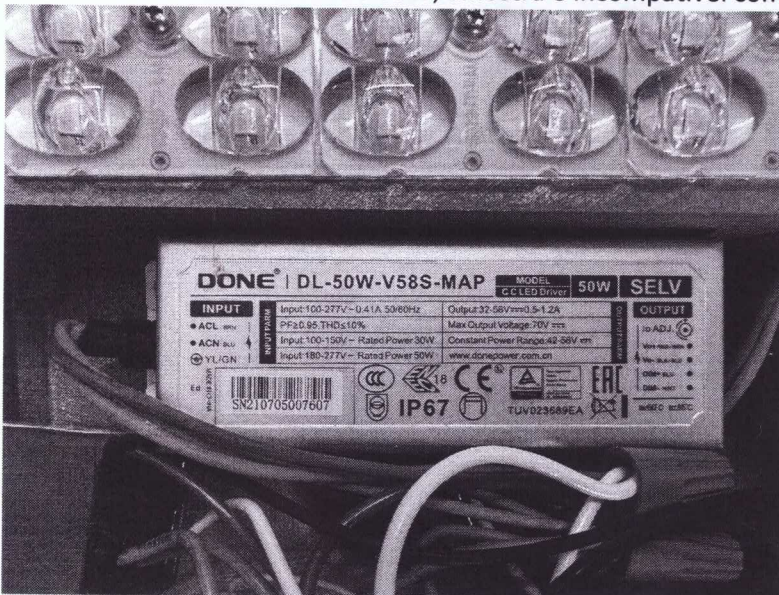
### ANÁLISE ITEM 05:

EMPRESA VENCEDORA: LMR IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MATERIAL ELETRICO LTDA

CNPJ: 35.800.368/0001-19

LOTE	ITEM	UN
5	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W. BIVOLT AUTOMÁTICA; FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; ALTO FATOR DE POTÊNCIA – IGUAL OU SUPERIOR A 0,98; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10%, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV /10KA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK08, FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL DE 8400/LM, E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 140 LM/W, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 25MM À 48MM, COM AJUSTE DE ÂNGULO NA LUMINÁRIA DE -20+20, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 60.000 HS(L70), CABO DE 3 METROS SEM EMENDAS, SISTEMA DE ATERRAMENTO; TEMPERATURA MÉDIA DE COR DE 4000; A LUMINÁRIA DEVE CONTER UM DRIVER (FONTE CHAVEADA) QUE MANTÉM A POTÊNCIA CONSTANTE NA FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO.	UNIDADE

- Não se consegue identificar para análise a documentação solicitada na alínea “r”.
- Não apresentou “RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO”, como pede o descritivo do item.
- Não apresentou “CABO DE 5 METROS SEM EMENDAS” como pede no descritivo do item.
- Driver do ensaio é diferente da amostra
- A amostra de 50W ao invés de 60W, amostra é incompatível com potência da lâmpada, segue foto:



- As demais especificações estão de acordo com o descritivo do edital.

M





## CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

CNPJ Nº 18.011.183/0001-06  
Av. Euclides da Cunha, 160 – Centro  
Maravilha – SC

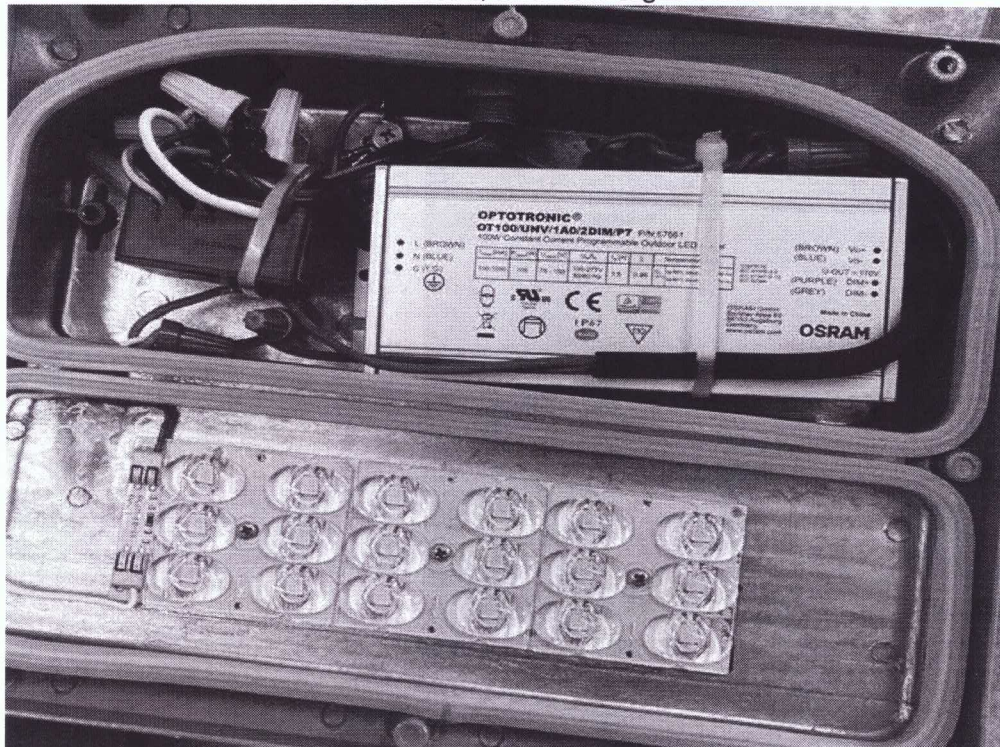
### ANÁLISE ITEM 04:

**EMPRESA VENCEDORA: ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRONICOS.**

**CNPJ: 13.348.127/0001-48.**

LOTE	ITEM	UN
4	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W. BIVOLT AUTOMÁTICA; FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; ALTO FATOR DE POTÊNCIA – IGUAL OU SUPERIOR A 0,98; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10%, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV /10KA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK08, FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL DE 11200/LM, E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL 140 LM/W, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48MM À 60MM, COM AJUSTE DE ÂNGULO NA LUMINÁRIA DE -20+20, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 60.000 HS(L70), CABO DE 5 METROS SEM EMENDAS, SISTEMA DE ATERRAMENTO; TEMPERATURA MÉDIA DE COR DE 4000; A LUMINÁRIA DEVE CONTER UM DRIVER (FONTE CHAVEADA) QUE MANTÉM A POTÊNCIA CONSTANTE NA FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO.	UNIDADE

- Não conta no Certificado de Conformidade de Produto nº2106469 o relatório nº 7008/2021 09, este com data posterior ao do certificado.
- Não se consegue identificar para análise a documentação solicitada na alínea “r”.
- Os Relatórios nº 049-10-2021, 049-05-2021, 6573/2021 04 e 6573/2021 01 são posteriores a data do Certificado de Conformidade de Produto nº 210422.
- Driver do ensaio é diferente da amostra, conforme segue a foto:



*mm*





## CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

CNPJ Nº 18.011.183/0001-06  
Av. Euclides da Cunha, 160 – Centro  
Maravilha – SC

- A fiação interna e externa não atende o item 5.2 da ABNT NBRIE 60598-1:2020
- As demais especificações estão de acordo com o descritivo do edital.

### ANÁLISE ITEM 06:

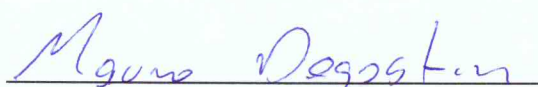
**EMPRESA VENCEDORA: ZAGONEL S.A.**

**CNPJ: 29.613.043/0001-24.**

LOTE	ITEM	UN
6	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. BIVOLT AUTOMÁTICA; FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; ALTO FATOR DE POTÊNCIA – IGUAL OU SUPERIOR A 0,98; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE INFERIOR A 10%, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70, PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV /10KA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DO PRODUTO, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK08, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 25 À 48MM, COM AJUSTE DE ÂNGULO NA LUMINÁRIA DE -20+20, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 60.000 HS(L70), CABO DE 3 METROS SEM EMENDAS, SISTEMA DE ATERRAMENTO; FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL DE 4.200/LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL À 140 LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR 4000; A LUMINÁRIA DEVE CONTER UM DRIVER (FONTE CHAVEADA) QUE MANTEM A POTÊNCIA CONSTANTE NA FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO.	UNIDADE

A luminária e a documentação estão de acordo com o descritivo do edital.

Maravilha/SC, 29 de dezembro de 2021.

  
Mauro Dagostin – CREA/SC 104.349-0  
Engenheiro Eletricista  
AMERIOS