



CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMÉRIOS

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

SEGUNDO 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 n° 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.”



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:

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

1ª EMPRESA: TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

- A luminária não apresenta “CABO DE 5 METROS SEM EMENDAS” como pede no descritivo do item.
- A luminária não apresenta “RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 – RELE FOTOELÉTRICO”, como pede o descritivo do item.
- As demais especificações estão de acordo com o descritivo do edital.





CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

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



2ª EMPRESA: ZAGONEL S.A

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





CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

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





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 02

LOTE	ITEM	UN
2	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W. 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 21000/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

1º EMPRESA: ZAGONEL S.A

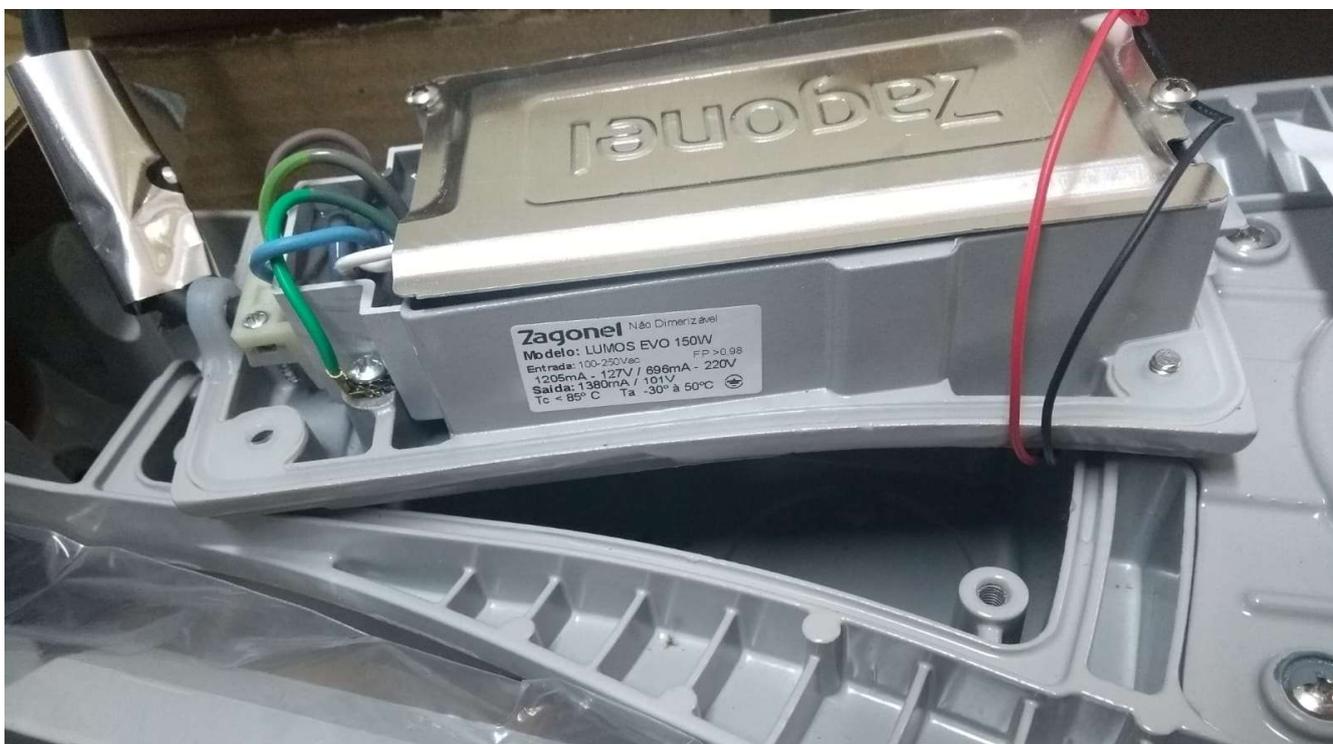
A luminária o cabeamento, e a documentação estão de acordo com o descritivo do edital.





CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

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



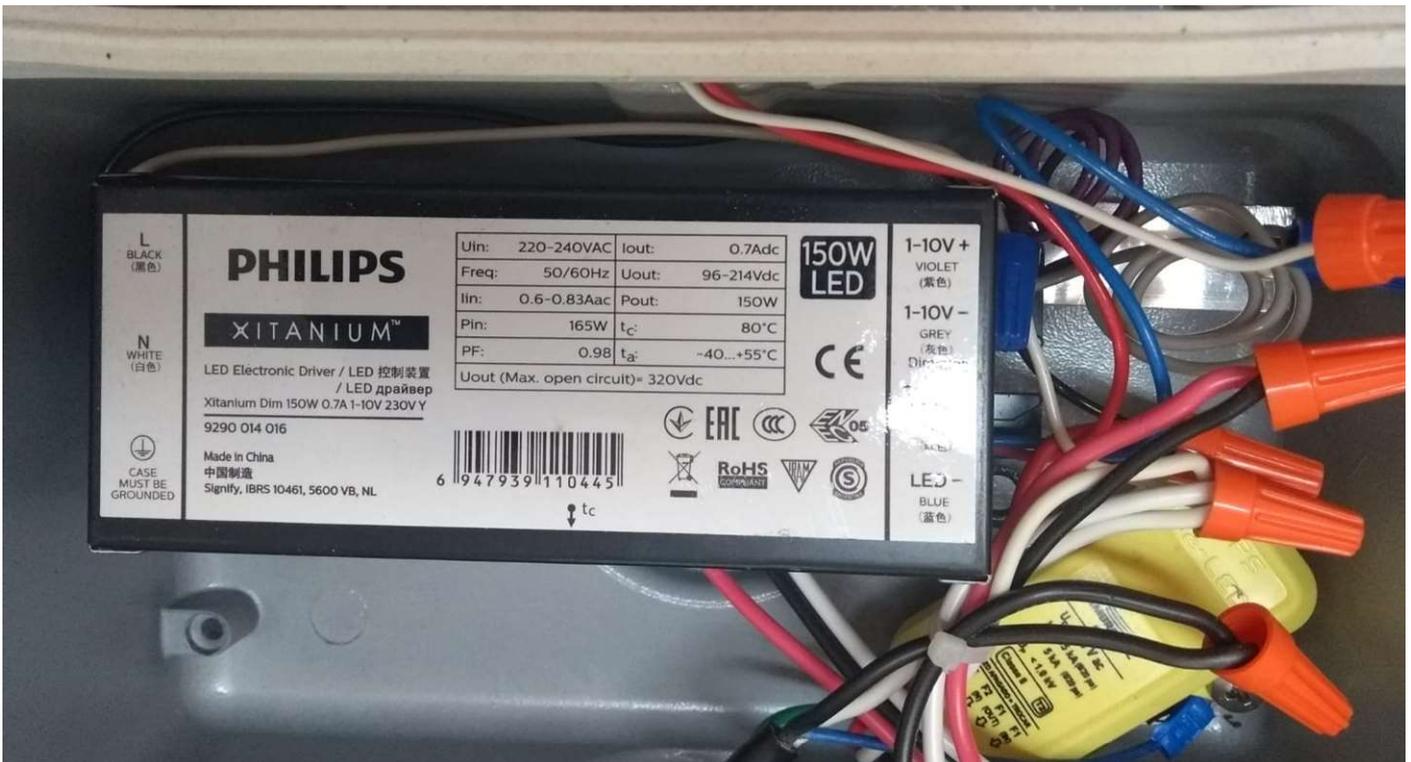


CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

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

2ª EMPRESA: CS & CS COMÉRCIO ELETRÔNICO E DIGITAL LTDA

- OBS.: Data de fabricação na etiqueta é a mesma data de envio das luminárias(04/01/2022).
- Após consulta no site do fabricante da fiação(<https://fiobrascabos.com.br/produtos/>), de acordo com a amostra apresentada, verificou-se que a isolamento da fiação externa é composta por PVC, estando em desacordo com a norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010, item 5.2.1 no trecho “As Luminárias que o fabricante declara que são adequadas para uso externo não podem ter fiação externa isolada com PVC”.





CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

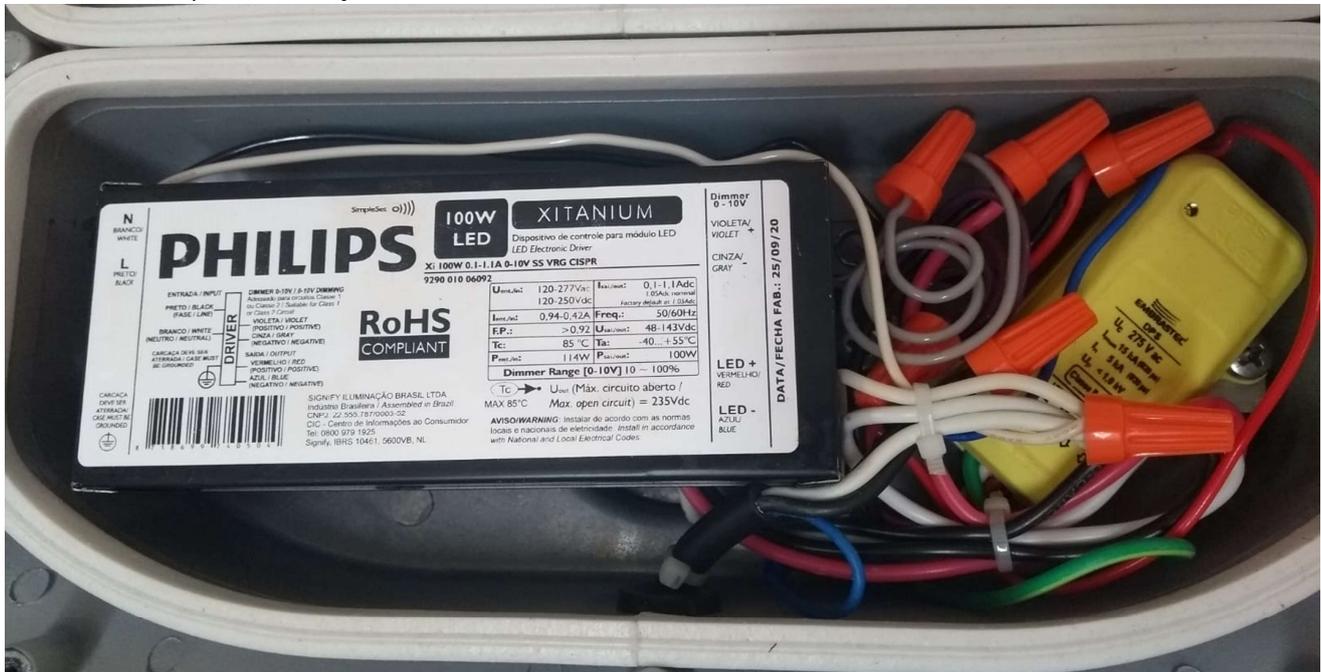
CNPJ Nº 18.011.183/0001-06
Av. Euclides da Cunha, 160 – Centro
Maravilha – SC

AMÁLISE DO ITEM 03:

LOTE	ITEM	UN
3	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W. 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 14000/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

1ª EMPRESA: CS & CS COMÉRCIO ELETRÔNICO E DIGITAL LTDA

- OBS.: Data de fabricação na etiqueta é a mesma data de envio das luminárias(04/01/2022).
- Após consulta no site do fabricante da fiação(<https://fiobrascabos.com.br/produtos/>), de acordo com a amostra apresentada, verificou-se que a isolamento da fiação externa é composta por PVC, estando em desacordo com a norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010, item 5.2.1 no trecho “As Luminárias que o fabricante declara que são adequadas para uso externo não podem ter fiação externa isolada com PVC”.





CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

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

2ª EMPRESA: ZAGONEL S.A

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





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:

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

1º EMPRESA: CS & CS COMÉRCIO ELETRÔNICO E DIGITAL LTDA

- Obs.: Data de fabricação na etiqueta é a mesma data de envio das luminárias(04/01/2022).
- Após consulta no site do fabricante da fiação(<https://fiobrascabos.com.br/produtos/>), de acordo com a amostra apresentada, verificou-se que a isolamento da fiação externa é composta por PVC, estando em desacordo com a norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010, item 5.2.1 no trecho “As Luminárias que o fabricante declara que são adequadas para uso externo não podem ter fiação externa isolada com PVC”.





CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

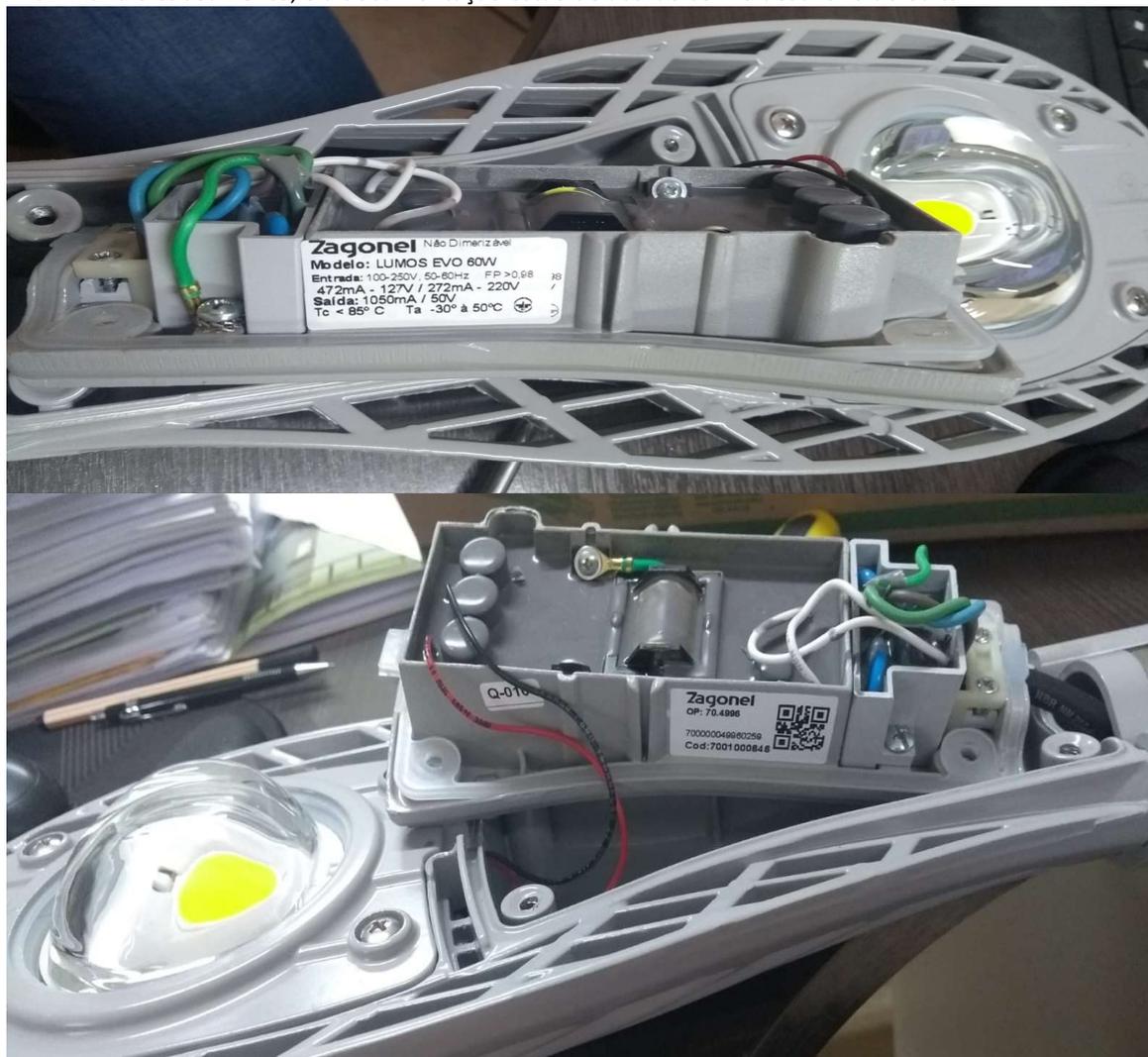
CNPJ Nº 18.011.183/0001-06
Av. Euclides da Cunha, 160 – Centro
Maravilha – SC

ANÁLISE ITEM 05:

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

1ª EMPRESA: ZAGONEL S.A

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



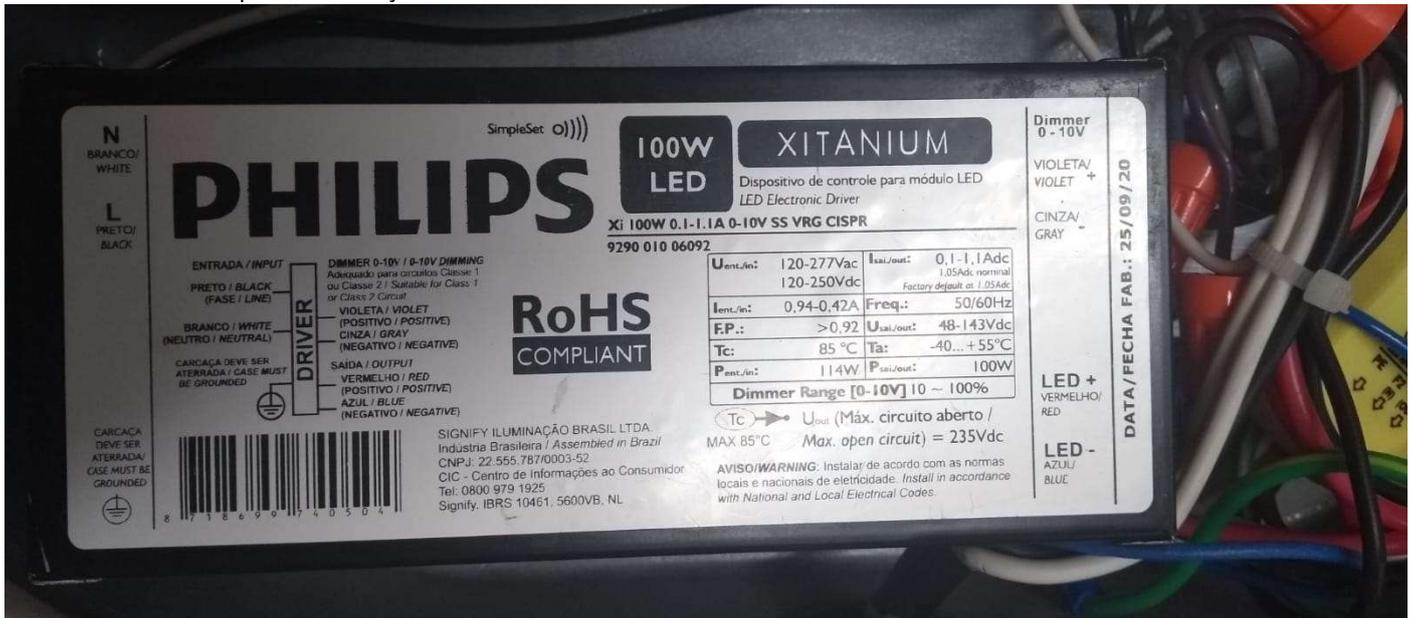


CONSÓRCIO INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA DO ENTRE RIOS-CIGAMERIOS

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

2ª EMPRESA: CS & CS COMÉRCIO ELETRÔNICO E DIGITAL LTDA

- OBS.: Data de fabricação na etiqueta é a mesma data de envio das luminárias(04/01/2022).
- Após consulta no site do fabricante da fiação(<https://fiobrascabos.com.br/produtos/>), de acordo com a amostra apresentada, verificou-se que a isolamento da fiação externa é composta por PVC, estando em desacordo com a norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010, item 5.2.1 no trecho “As Luminárias que o fabricante declara que são adequadas para uso externo não podem ter fiação externa isolada com PVC”.



Maravilha/SC, 17 de janeiro de 2022.

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