



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BARÃO DE COTEGIPE**

**ATA ANÁLISE DAS AMOSTRAS ITEM 5, 6 E 7 - Nº 3/2022**  
**REFERENTE A PROCESSO LICITATÓRIO Nº 76/22**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 24/22 – REGISTRO DE PREÇOS**

Aos vinte e dois dias do mês de Junho do ano de dois mil e vinte e dois, as quatorze horas, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, o Pregoeiro e o Engenheiro Eletricista Sr. Ricardo Arpini – CREA/RS 135949, a fim de analisar as amostras para comprovação do material ofertado, dos itens solicitados no Processo Licitatório nº 76/22 – Pregão Presencial nº 24/22 – Registro de Preços.

Análise do ITEM 5, Luminária Pública de LED 100W – amostra apresentada pela ESB, conforme recurso apresentado, por erro na contagem dos prazos pela Comissão de Licitações:

**- Do modelo ofertado**

A empresa ESB, ofertou o modelo abaixo na proposta de preços. Lembrando que juntamente com o modelo ofertado também foi entregue uma declaração ratificando o modelo e vinculando o Certificado e Registro correspondente ao produto ofertado em sua proposta (como dispõe o Item 5.3.1 do Edital).

**ITEM 5 - Potência Máxima 100W - Modelo ofertado – LPI100SV-5-LX - Certificado nº 2204714 – Registro nº 4263/2022 (Informação obtida dos documentos ofertados na proposta de preços)**

**- Desatendimento quanto a tensão de operação**

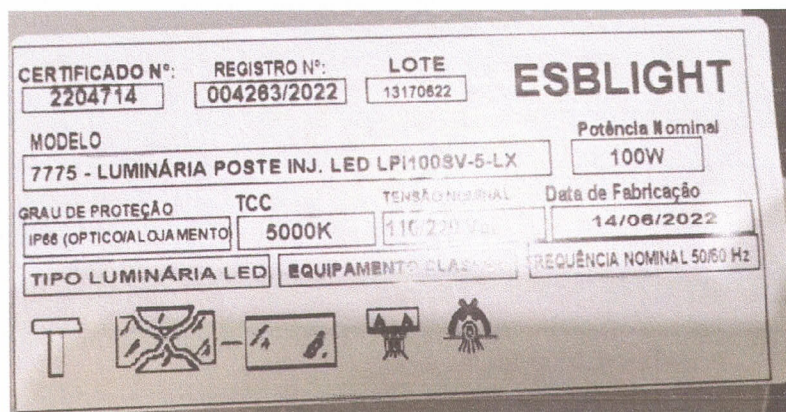
Não atendeu à exigência contida no edital, referente ao atendimento quanto a tensão mínima de operação, onde o edital traz a seguinte determinação:

Exigência postulada na página 05 do referido edital “As luminárias deverão ser Bivolts automática, com sistema de aterramento. A Tensão de alimentação deverá ser de 100 a 277v, será aceito variações mais abrangentes, como exemplo 100 a 305v, 90 a 277v ou 80 a 305v. Estes dados deverão ser comprovados através da apresentação do Laudo/Ensaio”.

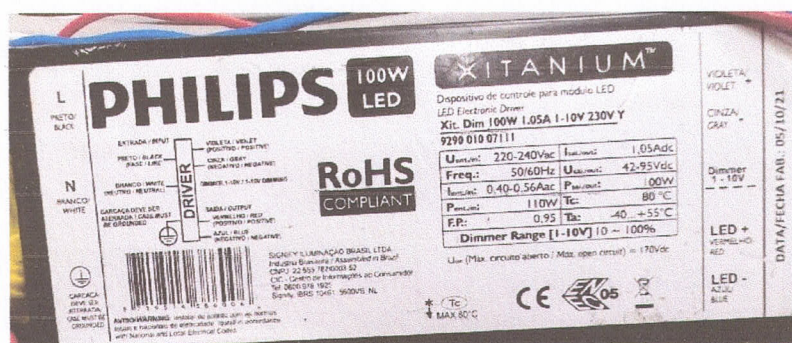
Ao analisar os laudos apresentados juntamente com a proposta e juntamente com as amostras, são encontrados de forma comprovada o seu desatendimento. Como podemos verificar nas imagens a seguir:



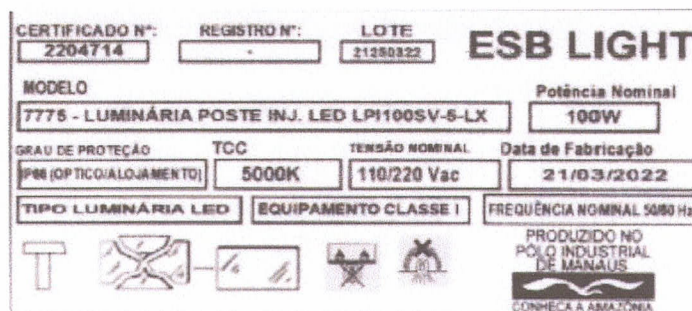
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BARÃO DE COTEGIPE



Luminária de 100W com Tensão de 110~220V (constante na etiqueta da amostra)



Driver da Luminária de 100W com Tensão de 220~240V (constante na amostra)



Laudo referente à Luminária de 100W com Tensão de 110~220V

- Desatendimento, a tensão de operação é de 110~220V, divergente do que se exige no edital.

- Desatendimento quanto ao relé fotocontrolador apresentado, marca Exatron, modelo RFR2FS, com garantia de somente um ano, diferente do solicitado no edital, em que os



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BARÃO DE COTEGIPE**

produtos deveriam ter garantia de cinco anos.

Restando, portanto, a amostra desclassificada da empresa ESB para o item 5 – 100W.

Logo passou-se a análise do ITEM 6, Luminária Pública de LED 60W - amostra apresentada pela empresa ESB:

**- Do modelo ofertado**

A empresa ESB, ofertou o modelo abaixo na proposta de preços. Lembrando que juntamente com o modelo ofertado também foi entregue uma declaração ratificando o modelo e vinculando o Certificado e Registro correspondente ao produto ofertado em sua proposta (como dispõe o Item 5.3.1 do Edital).

**ITEM 6 - Potência Máxima 60W - Modelo ofertado – LPI60SV-5-LX - Certificado n° 2204715 – Registro n° 4262/2022 (Informação obtida dos documentos ofertados na proposta de preços)**

**- Desatendimento quanto a tensão de operação**

Não atendeu à exigência contida no edital, referente ao atendimento quanto a tensão mínima de operação, onde o edital traz a seguinte determinação:

Exigência postulada na página 05 do referido edital “As luminárias deverão ser Bivolts automática, com sistema de aterramento. A Tensão de alimentação deverá ser de 100 a 277v, será aceito variações mais abrangentes, como exemplo 100 a 305v, 90 a 277v ou 80 a 305v. Estes dados deverão ser comprovados através da apresentação do Laudo/Ensaio”.

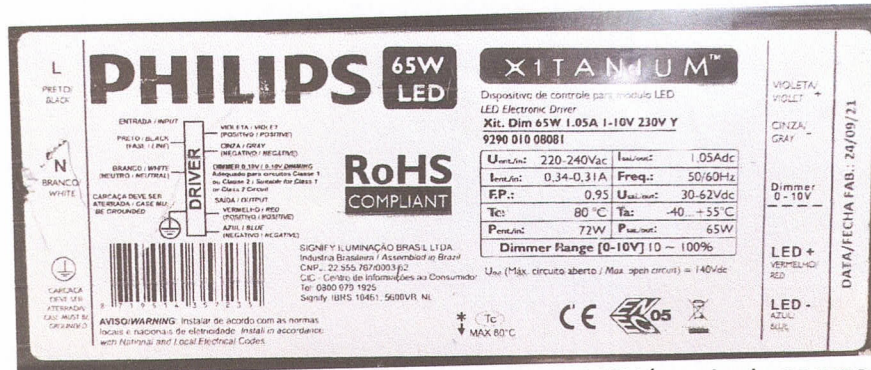
Ao analisar os laudos apresentados juntamente com a proposta e juntamente com as amostras, são encontrados de forma comprovada o seu desatendimento. Como podemos verificar nas imagens a seguir:

CERTIFICADO N°: 2204715	REGISTRO N°: 004262/2022	LOTE/SÉRIE 06100622/200-C1	<b>ESBLIGHT</b>
MODELO 7773 - LUMINÁRIA POSTE INJ. LED LPI60SV-5-LX	Potência Nominal 60W		
GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (OPTICHA LOJAMENTO)	TCC 5000K	TENSÃO NOMINAL 110/220 Vac	Data de Fabricação 06/06/2022
TIPO LUMINÁRIA LED	EQUIPAMENTO CLASSE I	FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 Hz	



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BARÃO DE COTEGIPE**

Luminária de 60W com Tensão de 110~220V (constante na etiqueta da amostra)



Driver da Luminária de 60W com Tensão de 220~240V (constante na amostra)

Ópia das etiquetas:

<b>CERTIFICADO Nº:</b> 2203676	<b>REGISTRO Nº:</b> -	<b>LOTE</b> 21250322	<b>ESB LIGHT</b>
<b>MODELO</b> 7773 - LUMINÁRIA POSTE INJ. LED LPI60SV-S-LX	<b>Potência Nominal</b> 60W		
<b>GRAU DE PROTEÇÃO</b> IP66 (ÓPTICO/ALJAMENTO)	<b>TCC</b> 5000K	<b>TENSÃO NOMINAL</b> 220 Vac	<b>Data de Fabricação</b> 21/03/2022
<b>TIPO LUMINÁRIA LED</b>	<b>EQUIPAMENTO CLASSE I</b>	<b>FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 Hz</b>	
PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS CONHEÇA A AMAZÔNIA			

Laudo referente à Luminária de 60W com Tensão de 220V

**- Desatendimento na apresentação dos Laudos**

Considerando a vinculação dos Laudos/ensaios emitidos por laboratórios acreditado pelo Inmetro com os seus respectivos Certificados, temos as seguintes vinculações:

Para o Item 06, Potência de 60W, os laudos devem ser correspondentes ao Certificado de nº. 2204715. No mesmo sentido, foi apresentando um laudo de um Certificado diferente do anunciado anteriormente. Como pode ser visto nas imagens anteriores.

**- Desatendimento na Potência máxima para o Item 06 – Potência máxima de 60W**

O Item 6, determina que a Potência máxima seja de até 60W, no ensaio apresentado é constatado uma potência de 61,42W, ou seja, 1,42W a mais que o permitido.



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE

### BARÃO DE COTEGIPE

Relatório de Ensaio: Lite 036-02-2022 Rev.00

#### Teste de eficiência energética

Itens testados	Potência (W)	Corrente (A)	Fluxo luminoso inicial	Eficiência energética	Fluxo luminoso após 5000 h	Fator de potência (f)	TCC (K)	IRC
1#	61,99	0,290	9349,9	150,88	-	0,971	5002	71
2#	61,52	0,287	9202,4	149,61	-	0,975	4995	72
3#	60,75	0,284	9191,4	151,27	-	0,973	4996	72
Média	61,42	0,287	9247,9	150,59	-	0,973	4998	72
Resultado - Portaria 62	P	Referência	P	P	-	P	Referência	
Resultado - Procel	P	P	P	P	-	P	P	P
Observações								

Mesmo aplicando a “incerteza de medição”, constante na página 11 deste referido laudo, que é de 0,73%, o que corresponde à 0,45W, deixando uma margem de “tolerância entre 60,97W a 61,87W, ou seja, permanecendo acima do máximo permitido nas especificações do edital.

Outro ponto, é que neste laudo a luminária de 60W foi ensaiada somente na Tensão de 220V, estando ausente os ensaios em 127V e 277V. Neste caso, essa luminária irá operar somente nesta tensão.

- Não apresentou o relé foto eletrônico conforme solicitado no edital.

Restando, portanto, a amostra desclassificada da empresa ESB para o item 6 – 60W.

Logo a análise do ITEM 7, Luminária Pública de LED 150W – amostra apresentada pela ESB, conforme recurso apresentado, por erro na contagem dos prazos pela Comissão de Licitações:

- Do modelo ofertado

A empresa ESB, ofertou o modelo abaixo na proposta de preços. Lembrando que juntamente com o modelo ofertado também foi entregue uma declaração ratificando o modelo e vinculando o Certificado e Registro correspondente ao produto ofertado em sua proposta (como dispõe o Item 5.3.1 do Edital).

ITEM 7 - Potência Máxima 150W - Modelo ofertado – LPI150SV-5-LX - Certificado nº 2204714 – Registro nº 4263/2022 (Informação obtida dos documentos ofertados na proposta de preços)

- Desatendimento quanto à Tensão de Operação

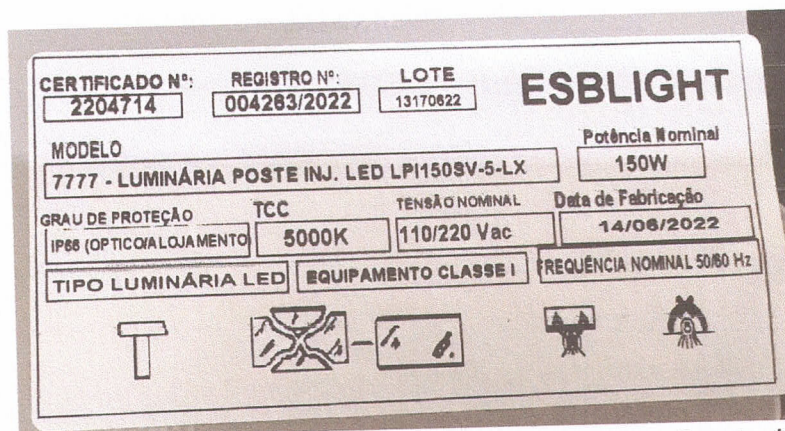
Não atendeu à exigência contida no edital, referente ao atendimento quanto a tensão mínima de operação, onde o edital traz a seguinte determinação:



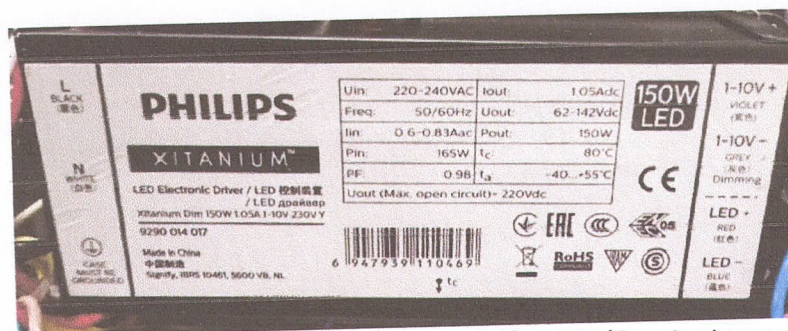
## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Exigência postulada na página 05 do referido edital "As luminárias deverão ser Bivolts automática, com sistema de aterramento. A Tensão de alimentação deverá ser de 100 a 277v, será aceito variações mais abrangentes, como exemplo 100 a 305v, 90 a 277v ou 80 a 305v. Estes dados deverão ser comprovados através da apresentação do Laudo/Ensaio".

Ao analisar os laudos apresentados juntamente com a proposta e juntamente com as amostras, são encontrados de forma comprovada o seu desatendimento. Como podemos verificar nas imagens a seguir:



Luminária de 150W com Tensão de 110~220V (Constante na etiqueta da amostra)



Driver da Luminária de 150W com Tensão de 220~240V (Constante na amostra)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BARÃO DE COTEGIPE

CERTIFICADO Nº: 2203677	REGISTRO Nº: -	LOTE 21250322	<b>ESB LIGHT</b>
MODELO 7777 - LUMINÁRIA POSTE INJ. LED LPI150SV-5-LX	Potência Nominal 150W		
GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (OPTICO/ALOJAMENTO)	TCC 5000K	TENSÃO NOMINAL 220 Vac	Data de Fabricação 21/03/2022
TIPO LUMINÁRIA LED	EQUIPAMENTO CLASSE I	FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 Hz	
			PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS CONHEÇA A AMAZÔNIA

Laudo referente à Luminária de 150W com Tensão de 220V

- Desatendimento quanto ao relé fotocontrolador apresentado, marca Exatron, modelo RFR2FS, com garantia de somente um ano, diferente do solicitado no edital, em que os produtos deveriam ter garantia de cinco anos.

- Desatendimento na apresentação dos Laudos

Considerando a vinculação dos Laudos/ensaios emitidos por laboratórios acreditado pelo Inmetro com os seus respectivos Certificados, temos as seguintes vinculações:

Para o item 07, potência de 150W, os laudos devem ser correspondentes ao Certificado de nº. 2204714.

Ao confrontar as luminárias de amostras com os laudos apresentados, é constatado que os laudos são de certificado diferente do que se consta nas amostras e do que foi apresentado juntamente com a Propostade Preços.

CERTIFICADO Nº: 2204714	REGISTRO Nº: 004263/2022	LOTE 13170822	<b>ESBLIGHT</b>
MODELO 7777 - LUMINÁRIA POSTE INJ. LED LPI150SV-5-LX	Potência Nominal 150W		
GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (OPTICO/ALOJAMENTO)	TCC 5000K	TENSÃO NOMINAL 110/220 Vac	Data de Fabricação 14/08/2022
TIPO LUMINÁRIA LED	EQUIPAMENTO CLASSE I	FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 Hz	
			PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS CONHEÇA A AMAZÔNIA

CERTIFICADO Nº: 2203677	REGISTRO Nº: -	LOTE 21250322	<b>ESB LIGHT</b>
MODELO 7777 - LUMINÁRIA POSTE INJ. LED LPI150SV-5-LX	Potência Nominal 150W		
GRAU DE PROTEÇÃO IP66 (OPTICO/ALOJAMENTO)	TCC 5000K	TENSÃO NOMINAL 220 Vac	Data de Fabricação 21/03/2022
TIPO LUMINÁRIA LED	EQUIPAMENTO CLASSE I	FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 Hz	
			PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS CONHEÇA A AMAZÔNIA

A tensão de operação é de exatos 220V, divergente do que se exige no edital.

Por conclusão, as três amostras não atendem ao requisito "tensão de operação", estando entre 110~240V no máximo. Quando não somente em 220V, como já foi constatado.

Insegurança técnica e jurídica, diante das informações entre laudos/ensaios divergentes com



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BARÃO DE COTEGIPE**

os certificados e amostras.

Em resumo, restam-se desclassificadas as amostras da empresa ESB, para os itens 5, 6 e 7.

Passando para os próximos colocados, com prazo de cinco dias úteis para apresentação das amostras, encerrando-se no dia 29 de Junho de 2022:

Item 5 – Elétrica Luz – Amostra já apresentada, em convocação, anterior ao recurso da ESB, portanto não necessita de outra entrega.

Item 6 – Coman-Tech Automação Ltda

Item 7 – Coman-Tech Automação Ltda

Nada mais havendo a tratar encerro a presente ata que será assinada pelos Membros da Comissão permanente de Licitações e pelo Engenheiro Eletricista Ricardo Arpini.

Comissão de Licitações

Engenheiro Eletricista Ricardo Arpini