



ATA DE RESULTADO DE ANÁLISE DE AMOSTRAS

Proc. Licitatório n.º 17/2023

PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS) n.º 12/2023

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO EVENTUAL DE LUMINARIAS LED PARA OS MUNICIPIOS CONSORCIADOS

Em 14 de agosto de 2023, com a finalização das análises de amostras feitas pela empresa QUERY TEC ENGENHARIA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA., referentes ao processo acima identificado, tem-se os seguintes resultados conforme laudos:

TRADETEK COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE LUMINÁRIAS, com CNPJ n.º 08.184.542/0002-54 apresentou amostras para os itens n.º 02, 03, 05 e 08, abaixo:

Item	Descrição do Produto/Serviço	RESULTADO
2	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, 60 W, SEGUNDO TERMO DE REFERÊNCIA. Marca: ARGOS	REPROVADA
3	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, 80 W, SEGUNDO TERMO DE REFERÊNCIA. Marca: ARGOS	REPROVADA
5	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, 120 W, SEGUNDO TERMO DE REFERÊNCIA. Marca: ARGOS	REPROVADA
8	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, 200 W, SEGUNDO TERMO DE REFERÊNCIA. Marca: ARGOS	REPROVADA

SLOTKO COMÉRCIO E SERVIÇOS SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO, com CNPJ n.º 46.502.806/0001-89 apresentou amostra para os itens n.º 01,04 e 06, abaixo:

Item	Descrição do Produto/Serviço	RESULTADO
1	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, 50 W, SEGUNDO TERMO DE REFERÊNCIA. Marca: INBRAX MOD. IN LUM EFC 50W	REPROVADA
4	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, 100 W, SEGUNDO TERMO DE REFERÊNCIA. Marca: INBRAX MOD. IN LUM EFC 100W	REPROVADA
6	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, 150 W, SEGUNDO TERMO DE REFERÊNCIA. Marca: INBRAX MOD. IN LUM EFC 150W	REPROVADA

INBRALED COMÉRCIO DE ILUMINAÇÃO LTDA., com CNPJ n.º 34.607.315/0001-13 apresentou amostra para o item n.º 07, abaixo:

Item	Descrição do Produto/Serviço	RESULTADO
7	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, 180 W, SEGUNDO TERMO DE REFERÊNCIA. Marca: INBRAX/IN LUM EFC180W	REPROVADA

Abre-se prazo para recurso, de acordo com Edital, Cláusula 10 – Dos Recursos, e seus subitens. Laudos anexos.

Assis, 14 de agosto de 2023

Silvia Miranda Gomes
CPF.: 132.578.188-66 - RG.: 23.603.751-1
Cargo: Pregoeiro PORTARIA: 3 DE 09/01/2020

Dominique Vitória Volpe de Souza
CPF.: 439.316.068-13 - RG.: 44.591.361-7
Cargo: Membro PORTARIA: 3 DE 09/01/2020

Vandeir José Figueiredo
CPF.: 251.545.868-83 - RG.: 24.929.041-8
Cargo: Membro PORTARIA: 3 DE 09/01/2020

Barbara Harder Leme
CPF.: 384.268.758-31 - RG.: 44.896.717-0
Cargo: Membro PORTARIA: 3 DE 09/01/2020



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

AVALIAÇÃO TÉCNICA DAS AMOSTRAS DO CIVAP

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 12/2023

PROCESSO Nº. 17/2023

Assis, 14 de agosto de 2023.

OBJETO: Registro de preço para Luminárias LED, destinadas aos municípios listados no Edital, contendo especificações técnicas conforme no Anexo I.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

No presente Laudo Técnico foi analisado as seguintes amostras:

Tabela 1 – Lista de Luminárias e Marcas

ITEM	DESCRIÇÃO	Licitante	Marca
1	Luminária LED retangular para poste 50W.	SLOTKO	INBRAX
2	Luminária LED retangular para poste 60W.	TRADETEK	TRADETEK
3	Luminária LED retangular para poste 80W.	TRADETEK	TRADETEK
4	Luminária LED retangular para poste 100W.	SLOTKO	INBRAX
5	Luminária LED retangular para poste 120W.	TRADETEK	TRADETEK
6	Luminária LED retangular para poste 150W.	SLOTKO	INBRAX
7	Luminária LED retangular para poste 180W.	INBRALED	INBRAX
8	Luminária LED retangular para poste 200W.	TRADETEK	TRADETEK

Após análise da amostra entregue ao CIVAP e todas as documentações dos produtos, verificou-se algumas discrepâncias com relação ao que foi exigido no Edital.

1. Amostra do Item 1.



Figura 1. Fotografia da amostra da luminária de 50W da SLOTKO, marca Inbrax.

- a) A primeira divergência encontrada foi o descumprimento do Item “2.5. Outras exigências”, “Apresentar os laudos de todos os itens impressos

e em arquivos por cd-rom, dvd-rom, pen drive ou em link para download (como o google drive)". Sendo assim, foram apresentados somente a tradução juramentada, curvas .IES e os Estudos de Casos foram entregues em arquivo digital, faltando os demais itens;

- b) A segunda divergência encontrada foi a não entregue do Ensaio da composição Química do Alumínio (não foi entregue tanto mídia física quanto mídia digital);
- c) Não foi entregue relé de teste conforme o edital, onde solicitou um relé Shorting Gap. A luminária foi testada com um relé emprestado, porém a empresa ainda sim descumpriu o que fora exigido no Edital conforme o item "2.3. Das Comprovações";
- d) Houve conflito com o DPS da amostra divergindo do DPS da Ensaio realizado por Laboratório Acreditado INMETRO, conforme imagens abaixo:

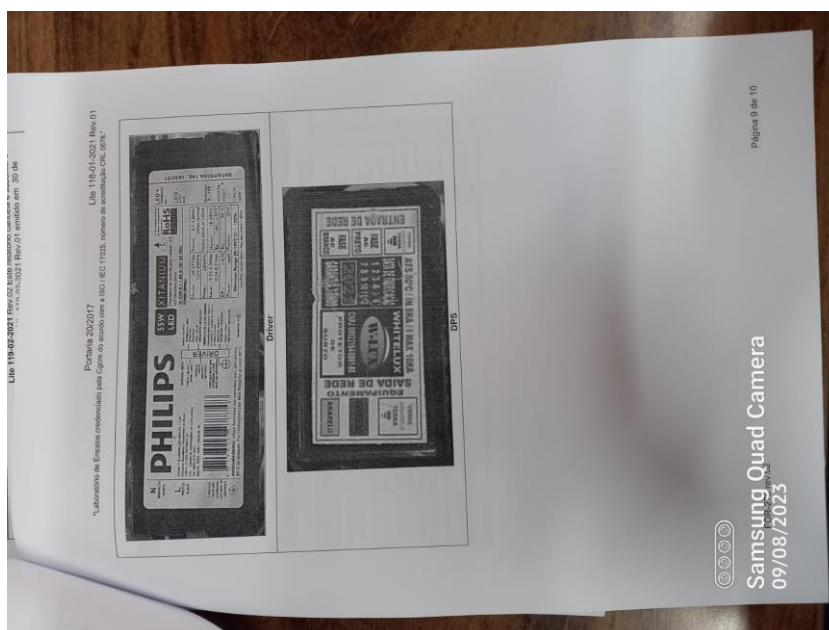


Figura 2. Fotografia do ensaio da luminária de 50W da SLOTKO, marca Inbrax.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP



Figura 3. Fotografia do DPS da luminária de 50W da SLOTKO, marca Inbrax.

- e) Luminária não apresentou figuras de segurança conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1, mais precisamente nos seus itens 3.2.9. e 3.2.21 diz que: “Onde aplicável, o símbolo correspondente para luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis. O símbolo deve ser explicitado na luminária ou nas instruções do fabricante fornecida com a luminária. O tamanho mínimo do símbolo deve ser de 25mm de cada lado.” e “O correspondente símbolo para luminárias não adequadas para cobertura de material isolante térmico. O símbolo deve ser explicitado na luminária ou nas instruções do fabricante fornecidas com a luminária. O tamanho mínimo do símbolo deve ser de 25mm de cada lado.”.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

2. Amostra do Item 2.



Figura 4. Fotografia da amostra da luminária de 60W da Tradetek, marca Argos.

- a) Houve uma divergência na etiqueta de instrução de segurança da luminária conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1, mais precisamente nos seus itens 3.2.9. e 3.2.21, onde a norma solicita que o desenho de ambos sejam de 25mm. A etiqueta apresentou desenhos com menos de 25mm, tenho apenas 7mm por desenho da luminária. Porém no Manual do Produto, apresenta o mesmo desenho com as medidas citadas em norma. Estando assim, dentro da norma.
- b) O refrator é de vidro, o que difere do texto do edital “2.1.1. Especificação Técnica”, “f) A luminária deverá possuir Refrator em policarbonato com tratamento UV e grau de proteção mínimo IK09;”.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

3. Amostra do Item 3.



Figura 5. Fotografia da amostra da luminária de 80W da Tradetec, marca Argos.

- a) Houve uma divergência na etiqueta de instrução de segurança da luminária conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1, mais precisamente nos seus itens 3.2.9. e 3.2.21, onde a norma solicita que o desenho de ambos sejam de 25mm. A etiqueta apresentou desenhos com menos de 25mm, tenho apenas 7mm por desenho da luminária. Porém no Manual do Produto, apresenta o mesmo desenho com as medidas citadas em norma. Estando assim, dentro da norma.
- b) O refrator é de vidro, o que difere do texto do edital “2.1.1. Especificação Técnica”, “f) A luminária deverá possuir Refrator em policarbonato com tratamento UV e grau de proteção mínimo IK09;”.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

4. Amostra do Item 4.



Figura 6. Fotografia da amostra da luminária de 100W da SLOTKO, marca Inbrax.

- a) A primeira divergência encontrada foi o descumprimento do Item “2.5. Outras exigências”, “Apresentar os laudos de todos os itens impressos e em arquivos por cd-rom, dvd-rom, pen drive ou em link para download (como o google drive)”. Sendo assim, foram apresentados somente a tradução juramentada, curvas .IES e os Estudos de Casos foram entregues em arquivo digital, faltando os demais itens;
- b) A segunda divergência encontrada foi a não entrega do Ensaio da composição Química do Alumínio (não foi entregue tanto mídia física quanto mídia digital);
- c) Não foi entregue relé de teste conforme o edital, onde solicitou um relé Shorting Gap. A luminária foi testada com um relé emprestado, porém a empresa ainda sim descumpriu o que fora exigido no Edital conforme o item “2.3. Das Comprovações”;

- d) Houve conflito com o DPS da amostra divergindo do DPS da Ensaio realizado por Laboratório Acreditado INMETRO, conforme imagens abaixo:



Figura 7. Fotografia do ensaio da luminária de 100W da SLOTKO, marca Inbrax.



Figura 8. Fotografia do DPS da luminária de 100W da SLOTKO, marca Inbrax.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

- e) Luminária não apresentou figuras de segurança conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1, mais precisamente nos seus itens 3.2.9. e 3.2.21 diz que: *“Onde aplicável, o símbolo correspondente para luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis. O símbolo deve ser explicitado na luminária ou nas instruções do fabricante fornecida com a luminária. O tamanho mínimo do símbolo deve ser de 25mm de cada lado.”* e *“O correspondente símbolo para luminárias não adequadas para cobertura de material isolante térmico. O símbolo deve ser explicitado na luminária ou nas instruções do fabricante fornecidas com a luminária. O tamanho mínimo do símbolo deve ser de 25mm de cada lado.”*.

5. Amostra do Item 5.



Figura 9. Fotografia da amostra da luminária de 120W da Tradetek, marca Argos.

- a) Houve uma divergência na etiqueta de instrução de segurança da luminária conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1, mais precisamente nos seus itens 3.2.9. e 3.2.21, onde a norma solicita que o desenho de



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

ambos sejam de 25mm. A etiqueta apresentou desenhos com menos de 25mm, tenho apenas 7mm por desenho da luminária. Porém no Manual do Produto, apresenta o mesmo desenho com as medidas citadas em norma. Estando assim, dentro da norma.

- c) O refrator é de vidro, o que difere do texto do edital “2.1.1. Especificação Técnica”, “f) A luminária deverá possuir Refrator em policarbonato com tratamento UV e grau de proteção mínimo IK09;”.

6. Amostra do Item 6.



Figura 10. Fotografia da amostra da luminária de 150W da SLOTKO, marca Inbrax.

- a) A primeira divergência encontrada foi o descumprimento do Item “2.5. Outras exigências”, “Apresentar os laudos de todos os itens impressos e em arquivos por cd-rom, dvd-rom, pen drive ou em link para download (como o google drive)”. Sendo assim, foram apresentados somente a

tradução juramentada, curvas .IES e os Estudos de Casos foram entregues em arquivo digital, faltando os demais itens;

- b) A segunda divergência encontrada foi a não entrega do Ensaio da composição Química do Alumínio (não foi entregue tanto mídia física quanto mídia digital);
- c) Não foi entregue relé de teste conforme o edital, onde solicitou um relé Shorting Gap. A luminária foi testada com um relé emprestado, porém a empresa ainda sim descumpriu o que fora exigido no Edital conforme o item “2.3. Das Comprovações”;
- d) Houve conflito com o DPS da amostra divergindo do DPS da Ensaio realizado por Laboratório Acreditado INMETRO, conforme imagens abaixo:

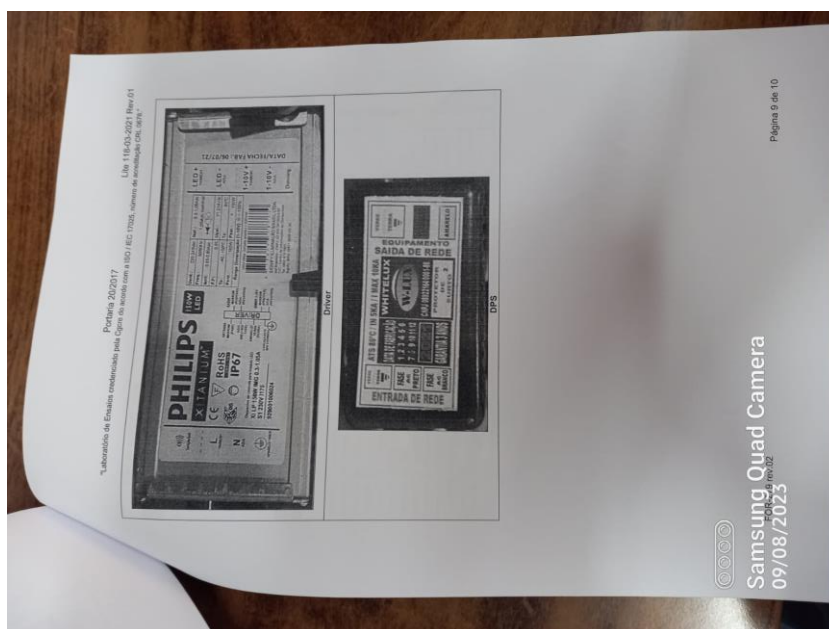


Figura 11. Fotografia do ensaio da luminária de 150W da SLOTKO, marca Inbrax.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP



Figura 12. Fotografia do DPS da luminária de 150W da SLOTKO, marca Inbrax.

- e) Luminária não apresentou figuras de segurança conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1, mais precisamente nos seus itens 3.2.9. e 3.2.21 diz que: “Onde aplicável, o símbolo correspondente para luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis. O símbolo deve ser explicitado na luminária ou nas instruções do fabricante fornecida com a luminária. O tamanho mínimo do símbolo deve ser de 25mm de cada lado.” e “O correspondente símbolo para luminárias não adequadas para cobertura de material isolante térmico. O símbolo deve ser explicitado na luminária ou nas instruções do fabricante fornecidas com a luminária. O tamanho mínimo do símbolo deve ser de 25mm de cada lado.”.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

7. Amostra do Item 7.



Figura 13. Fotografia da amostra da luminária de 180W da Inbraled, marca Inbrax.

- a) A primeira divergência encontrada foi o descumprimento do Item “2.5. Outras exigências”, “Apresentar os laudos de todos os itens impressos e em arquivos por cd-rom, dvd-rom, pen drive ou em link para download (como o google drive)”. Sendo assim, foram apresentados somente a tradução juramentada, curvas .IES e os Estudos de Casos foram entregues em arquivo digital, faltando os demais itens;
- b) A segunda divergência encontrada foi a não entrega do Ensaio da composição Química do Alumínio (não foi entregue tanto mídia física quanto mídia digital);
- c) Não foi entregue relé de teste conforme o edital, onde solicitou um relé Shorting Gap. A luminária foi testada com um relé emprestado, porém a empresa ainda sim descumpriu o que fora exigido no Edital conforme o item “2.3. Das Comprovações”;
- d) Luminária não apresentou figuras de segurança conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1, mais precisamente nos seus itens 3.2.9. e 3.2.21



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

diz que: “Onde aplicável, o símbolo correspondente para luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis. O símbolo deve ser explicitado na luminária ou nas instruções do fabricante fornecida com a luminária. O tamanho mínimo do símbolo deve ser de 25mm de cada lado.” e “O correspondente símbolo para luminárias não adequadas para cobertura de material isolante térmico. O símbolo deve ser explicitado na luminária ou nas instruções do fabricante fornecidas com a luminária. O tamanho mínimo do símbolo deve ser de 25mm de cada lado.”.

8. Amostra do Item 8.



Figura 14. Fotografia da amostra da luminária de 200W da Tradetec, marca Argos.

- a) Houve uma divergência na etiqueta de instrução de segurança da luminária conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1, mais precisamente nos seus itens 3.2.9. e 3.2.21, onde a norma solicita que o desenho de ambos sejam de 25mm. A etiqueta apresentou desenhos com menos



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

de 25mm, tenho apenas 7mm por desenho da luminária. Porém no Manual do Produto, apresenta o mesmo desenho com as medidas citadas em norma. Estando assim, dentro da norma.

- b) O refrator é de vidro, o que difere do texto do edital “2.1.1. Especificação Técnica”, “f) A luminária deverá possuir Refrator em policarbonato com tratamento UV e grau de proteção mínimo IK09;”.



QUERY TEC Engenharia e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111

www.querytecengenharia.com

engenharia@querytecengenharia.com

FONE: (11) 9.4249-5050

Rua: Elias Leme Brizola, 56, CEP: 18950-077, Ipaussu/SP

Portanto, após a Avaliação Técnica da Amostra, onde foi levantado diversos pontos em desacordo com o Edital, para o município que optou por exercer o poder discricionário nesse processo, indicamos a seguinte constatação:

Tabela 2 – Lista de Luminárias, Marcas e Indicação

ITEM	DESCRIÇÃO	Licitante	Marca	Indicação
1	Luminária LED retangular para poste 50W.	SLOTKO	INBRAX	REPROVADA
2	Luminária LED retangular para poste 60W.	TRADETEK	TRADETEK	REPROVADA
3	Luminária LED retangular para poste 80W.	TRADETEK	TRADETEK	REPROVADA
4	Luminária LED retangular para poste 100W.	SLOTKO	INBRAX	REPROVADA
5	Luminária LED retangular para poste 120W.	TRADETEK	TRADETEK	REPROVADA
6	Luminária LED retangular para poste 150W.	SLOTKO	INBRAX	REPROVADA
7	Luminária LED retangular para poste 180W.	INBRALED	INBRAX	REPROVADA
8	Luminária LED retangular para poste 200W.	TRADETEK	TRADETEK	REPROVADA

As luminárias da marca Inbrax apresentaram algumas divergências do edital, sendo o mais grave a questão do DPS da amostra está divergente com o Certificado, também apresentou algumas divergências do processo. As luminárias da Argo, apresentou apenas divergência sobre o refrator, pois está indicando vidro em seu catalogo.

Vale ressaltar que Query Tec Engenharia atua apenas como consultores do CIVAP em caráter técnico mediante a indicações, sem poderes de decisão.

Sem mais para o momento, assim eu, Engenheiro Danilo de Lima, laudo.

Danilo de Lima
Engenheiro Eletricista
RG: 45.552.984-X
CPF: 354.054.388-04