



Navitai – MS, 18 de julho de 2019.

**COMUNICAÇÃO INTERNA Nº. 976/2019/GEROB**

De: Ana Paula Krambeck Silva Rocha

Gerente de Obras

Para: Viviane Ribeiro Bogarim Capilé

Gerente do Núcleo de Licitações e Contratos

Senhora Gerente,

Certifico que na data de 11 de julho de 2019, recebemos as mídias disponíveis, referente às

propostas de preço recebidas na sessão do Processo Licitatório nº. 214/2019 – Pregão Presencial nº.

153/2019, cujo objeto trata da AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO

PÚBLICA, EM ATENDIMENTO AO “PROGRAMA NACIONAL DE ILUMINAÇÃO

PÚBLICA EFICIENTE – RELUZ”. TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA – TCT PRF –

020/2018/ELETRORAS.

As mídias foram enviadas pela servidora da Gerência de Obras Flávia Cristina Rezende

Bressa Pinheiro matrícula nº. 7494-2, responsável pelo envio das mesmas para o técnico analista da

ELETRORAS Thales Terrola e Lopes. O mesmo analisou todos os estudos luminotécnicos dos

padrões enviados em CD por cada empresa, lembrando que todos os arquivos contidos no CD foram

enviados e confirmados.

Sendo assim segue os anexos com as respostas, **Classificando ou Desclassificando** os

estudos de cada empresa por padrão do “A ao F”, com as devidas justificativas elencadas pela equipe

técnica da ELETRORAS.

Ressalte-se que tal exigência origina-se em diretrizes da Eletroras, que é provedora dos

recursos da compra em questão.

Sem mais, ficamos à disposição para outros esclarecimentos.

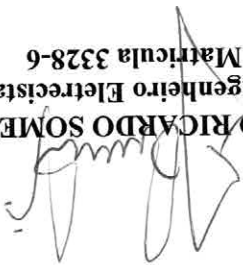
Atenciosamente,

1000

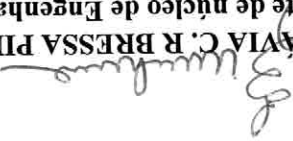
h

Paula


**JOÃO RICARDO SOMENSI**  
Engenheiro Eletricista  
Matrícula 3328-6



**FLAVIA C. R BRESSA PINHEIRO**  
Gerente de núcleo de Engenharia Elétrica  
Matrícula 7494-2



**ANA PAULA KRAMBECK SILVA ROCHA**  
Gerente de Obras



Potência Nominal Máxima 150 W		A		
Classificação das luminárias por preço ofertado na licitação				
Colocação	Fornecedor	Valor (R\$)	Classificação	
1°	Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos ✓	587,9	Reprovada, pois realizou a simulação luminotécnica de modo incorreto, fazendo a distribuição dos postes na faixa central.	
2°	DMP ✓	734,7	Reprovada na simulação luminotécnica. A luminária não atende ao fluxo médio (Em) para as calçadas e o fator de uniformidade (Emin/Em) para as vias.	
3°	Dilux ✓	840,0	Aprovada na simulação luminotécnica e os relatórios de ensaio atendem a Portaria n°20/2017 do Inmetro.	

**Resultado da análise: Não houve vencedor.**

**Eliminadas:**  
 1° Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos - realizou a simulação luminotécnica de modo incorreto, fazendo a distribuição dos postes na faixa central.

2° DMP - eliminada, pois não passou na simulação luminotécnica. A luminária não atende ao fluxo médio (Em) para as calçadas e o fator de uniformidade (Emin/Em) para as vias.

**Vencedor:**  
 3° colocado aprovado - Dilux  
 ILLUMATIC ARES 100W 4K R\$ 840,00 32 luminárias

Aprovada nas simulações luminotécnicas  
 Luminária sem certificação no Inmetro - foi encaminhado o relatório de ensaios, contudo farei uma análise mais profunda do mesmo para saber se atende.

*Handwritten signature*

Potência Nominal Máxima 150 W		B	3,	
Classificação das luminárias por preço ofertado na licitação				
Colocação	Fornecedor	Valor (R\$)		Classificação
1°	Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos	586,8	✓	Aprovada na simulação luminotécnica e certificada no Imetro - LUMINÁRIA Philips - Luminaria BRP371 A LED133-5S NW - 120W DME
2°	ESB	731,0	✓	Reprovada - não passou na simulação luminotécnica. A luminária não atende a luminancia média (Em) para as calçada 1. Em anexo é enviado o relatório do ensaio luminotécnico.
3°	DMP	734,7	✓	Reprovada - não passou na simulação luminotécnica. A luminária não atende ao fluxo médio (Em) para as calçadas e fator de uniformidade para calçada.
4°	DILUX	840,0	✓	Aprovada na simulação luminotécnica e os relatórios de ensaio atendem a Portaria n°20/2017 do Imetro.

**Resultado da análise:**  
 1° colocado aprovado - Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos

LUMINÁRIA Philips - Luminaria BRP371 A LED133-5S R\$ 586,8

NW - 120W DME

Aprovada nas simulações luminotécnicas

Luminária certificada no Imetro

269 luminárias

*Handwritten signature*

Potência Nominal Máxima 200 W		Classificação	
Classificação das luminárias por preço ofertado na licitação			
Colocação	Fornecedor	Valor (R\$)	
1°	DMP ✓	881,77	Reprovada, pois não passou na simulação luminotécnica. A luminária não atende ao fluxo médio (Em) para as calçadas.
2°	Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos ✓	1162,68	Aprovada na simulação luminotécnica e certificada no Imetro - Philips BRP492 A LED247-4S/NW 190W DW1
3°	DILUX ✓	1205,00	Reprovada na simulação luminotécnica pelo uso de ângulo de inclinação de 10°, cujo ângulo só é autorizada para luminárias articuladas, situação não verificada na luminária LUMATIC ARES 200W 4K

**Resultado da análise:**

1° DMP - eliminada, pois não passou na simulação luminotécnica. A luminária não atende ao fluxo médio (Em) para as calçadas.

**Vencedor:**

**2° colocado aprovado** - Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos  
Philips BRP492 A LED247-4S/NW 190W DW1      R\$ 1.162,68      8 luminárias  
Aprovada nas simulações luminotécnicas  
Luminária certificada no Imetro

*Handwritten signature*

Potência Nominal Máxima 200 W				
Classificação das luminárias por prego ofertado na licitação				
Colocação	Fornecedor	Valor (R\$)		Classificação
1°	DMP	881,77		Aprovada na simulação luminotécnica e certificada no Imetro.
2°	Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos	1162,68		Reprovada - simulação incorreta, pois não atendeu as especificações de altura de montagem (8,5 m) e comprimento do braço (3,5 m).
3°	DILUX	1205,00		Reprovada pela não entrega do relatório da simulação luminotécnica para o Padrão D.

Vencedor:

**Resultado da análise:**  
 1° colocado aprovado - DMP  
 DEMAPE LUM 170W SELENA\_170W IP66 4000K R\$ 881,77 29 luminárias  
 Aprovada nas simulações luminotécnicas  
 Luminária certificada no Imetro

*Paula*

5

Potência Nominal Máxima 60 W	E		Classificação
Classificação das luminárias por preço ofertado na licitação			
Colocação	Fornecedor	Valor (R\$)	
1°	Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos ✓	418,80	Aprovada na simulação luminotécnica e certificada no Imetro
2°	DMP ✓	425,77	Aprovada - Luminária certificada no Imetro - LUMINÁRIA URBANALED 50W IP66 4000K
2°	ESB ✓	488,00	Aprovada nas simulações luminotécnicas e os relatórios de ensaio também atendem ao previsto na Portaria n°20/2017.
3°	DILUX ✓	680,00	Aprovada na simulação luminotécnica e os relatórios de ensaio atendem a Portaria n°20/2017 do Imetro.

**Resultado da análise:**

**Vencedor:**  
1° colocado aprovado - Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos  
LUMINÁRIA Philips BRP371 A LED70-5S\_NW 60W R\$ 418,80 29 luminárias  
DME N  
Aprovada nas simulações luminotécnicas  
Luminária certificada no Imetro

Potência Nominal Máxima 80 W		✓		
Classificação das luminárias por preço ofertado na licitação				
Colocação	Fornecedor	Valor (R\$)	Classificação	
1°	DMP	543,26	✓	Aprovada na simulação luminotécnica e certificada no Immetro
2°	Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos	586,80	✓	Aprovada na simulação luminotécnica e certificada no Immetro - LUMINÁRIA Philips BRP371 A LED95-5S_NW 80W DME N
2°	ESB	588,00	✓	Aprovada nas simulações luminotécnicas e os relatórios de ensaio também atendem ao previsto na Portaria n°20/2017.
3°	DILUX	760,00	✓	Reprovada na simulação luminotécnica pelo uso de ângulo de inclinação de 10°, cujo ângulo só é autorizada para luminárias articuladas, situação não verificada na luminária LUMATIC ARES 50W 4K

**Resultado da análise:**

**Vencedor:** 1° colocado aprovado - DMP  
 LUMINÁRIA URBANALED 70W IP66 4000K (NICHIA)  
 Aprovada nas simulações luminotécnicas  
 Luminária certificada no Immetro

R\$ 543,26

787 luminárias

*Flavio*