



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

PRAÇA DR MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 – FONE : (14) 3265-9530
CEP 17490-090 - CNPJ 46.137.451/0001-76 – PIRATININGA – ESTADO DE SÃO PAULO

RESPOSTA AO PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO:

Trata o presente da resposta a IMPUGNAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2024, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 013/2024, ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 002/2024 interposto por **ZEUS ELETRICA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 37.571.480/0001-50.

Em linhas gerais a empresa alega que:

1. A Portaria INMETRO n.º 62/2022 estabelece os padrões de eficiência energética aceitáveis no mercado brasileiro das luminárias para iluminação pública em tecnologia LED;
2. A exigência pela Administração Pública de especificações estranhas as especificações da Portaria INMETRO n.º 62/2022 faz com que o objeto licitado contenha características atípicas dos demais produtos existentes no mercado;
3. O Edital exige luminárias com eficiência mínima de 160 lm/W, característica completamente atípica aos produtos existentes no mercado

Em resposta as alegações fazemos os seguintes comentários:

1. A Portaria n.º 62, de 17 de fevereiro de 2022 do INMETRO traz o regulamento técnico da qualidade das luminárias para iluminação pública viária;
2. A Portaria determina as características típicas de todas as luminárias para iluminação pública comercializadas no Brasil;
3. A portaria determina em seu item 4.2.5 que as luminárias devem atender a eficiência energética **mínima** (EE) de 68 lm/W, bem como ser classificada nas classes Eficiência Energética da Tabela 5;

Tabela 5 – Eficiência Energética para Luminárias com Tecnologia LED

Classes	Nível de Eficiência Energética (lm/W)	Valor Mínimo Aceitável Medido (lm/W)
A	$EE \geq 100$	98
B	$90 \leq EE < 100$	88
C	$80 \leq EE < 90$	78
D	$70 \leq EE < 80$	68

4. O Edital em seu ANEXO 4 – Especificação das Luminárias estabelece 5(seis) potências máximas para as luminárias: 50W, 60W, 80W, 100W e 120W, e 1 (uma) potência mínima: 130W. Todas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

PRAÇA DR MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 – FONE : (14) 3265-9530
CEP 17490-090 - CNPJ 46.137.451/0001-76 – PIRATININGA – ESTADO DE SÃO PAULO

as luminárias com eficiência mínima de 160 lm/W (cento e sessenta lumens por Watt) em respeito a Portaria nº 62;

5. A exigência de tal eficiência no Edital visa garantir ao município a aquisição de luminárias que refletem o estado atual da arte no segmento da iluminação pública, ou seja, de tecnologia recente minimizando os impactos da evolução tecnológica das luminárias;
6. Em breve pesquisa na relação do Selo PROCEL de Luminárias LED para iluminação pública (www.procelinfo.com.br/main.asp?View=%7BB70B5A3C-19EF-499D-B7BC-6FF3BABE5FA%7D) versão de 06/02/2024 verificamos a existência de uma série de fabricantes que se enquadram nas especificações constantes do EDITAL, desmontando a tese apresentada de que a Administração em seu Edital **compromete, restringi ou frustra o caráter competitivo do processo licitatório**, conforme tabela compilada da relação do Selo PROCEL, que apresentamos abaixo:

	FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTENCIA (W)	EFICIENCIA (LM/W)
1	ALPER ENERGIA	ALPER	IPBR 5	50	160
2	BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 50W 5K	50	163
3	BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0504-T2M-RB7	50	187
4	ESB	ESB LIGHT	LPI500S-4- HE	50	162
5	IMPEX	ELLEKTRA LED	EL50W-IP66-4000K	50	160
6	INBRAX	INBRAX	IN LUM EFC 50W 4000K	50	160
7	JUGANU	JUGANU	JLED-SL-50W-40-WO-NS-D01	50	173
8	KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	O KLEDSL 50W-IP66-4000K	50	160
9	LUZLED	LUZ LED	LLP-01 50W-5000K- IP66	50	160
10	MARSCHALL IND. COM	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 50W 5000K AUTOVOLT	50	160
11	ORION	ORION	LP-NENAI3.047W4K0DME7P	47	170
12	STYLUX	STYLUX	S409-50W-4000K	50	190
13	TRADETECK	ARGOS	AR-P-7050D4	50	162
14	TROPICO	TROPICO	PWL-PG1604KB049V2	49	164
1	ALPER ENERGIA	ALPER	IPBR P	60	160
2	BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 60W 5K	60	163
3	BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0604-T2M-RB7	60	180
4	ESB	ESB LIGHT	LPI600S-4- HE	60	163
5	IMPEX	ELLEKTRA LED	EL60W-IP66-4000K	60	160
6	LUZLED	LUZ LED	LLP-07 60W-5000KIP66	60	160
7	ORION	ORION	LP-NENAI3.058W4K0DME7P	58	170
8	STYLUX	STYLUX	S409-60W-4000K	60	190
9	TRADETECK	ARGOS	ARN7060-D4	60	181
1	ALPER ENERGIA	ALPER	IPBR P	80	160
2	BR light	IMEXED	KAST-11 IP66-4000K-80W	80	166
3	BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 80W 5K	80	163
4	BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-0804-T2M-RB7	80	180
5	ESB	ESB LIGHT	LPI800S-4- HE	80	164
6	IMPEX	ELLEKTRA LED	EL80W-IP66-4000K	80	165
7	LUZLED	LUZ LED	LLP-02 80W-5000K- IP66	80	160
8	ORION	ORION	LP-NENAI3.078W4K0DME7P	78	170
9	TRADETECK	ARGOS	AR-P-7080D4	80	169



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

PRAÇA DR MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 – FONE : (14) 3265-9530
CEP 17490-090 - CNPJ 46.137.451/0001-76 – PIRATININGA – ESTADO DE SÃO PAULO

	FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTENCIA (W)	EFICIENCIA (LM/W)
1	ALPER ENERGIA	ALPER	IPBR P	100	160
2	BR light	IMEXED	KAST-13 IP66-4000K-100W	100	166
3	BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P02 LPLI / 100W 5K	100	163
4	BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-1004-T2M-RB7	98	174
5	ESB	ESB LIGHT	LPI100S-4- HE	100	165
6	IMPEX	ELLEKTRA LED	EL100W-IP66-4000K	100	160
7	KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 100W-IP66-4000K	100	160
8	LUZ LED	LUZ LED	LLP-03 100W-5000K- IP66	100	160
9	MARSCHALL IND. COM	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 100W 5000K AUTOVOLT	100	160
10	ORION	ORION	LP-NENAI3.097W4KODME7P	97	170
11	TRADETECK	ARGOS	S409-100W-4000K	100	180
12	TROPICO	TROPICO	PWL-PG1604KB099V2	99	162
1	ALPER ENERGIA	ALPER	IPBR P	120	160
2	BR light	IMEXED	KAST-14 IP66-4000K-120W	120	166
3	BR LUMENS	BR LUMENS	BALI - P02 LPLI - 120W 4K	120	163
4	BRIGHTLUX	BRIGHTLUX	HTC-PCL-1204-T2M-RB7	116	166
5	ESB	ESB LIGHT	LPI120S-4- HE	120	164
6	IMPEX	ELLEKTRA LED	EL120W-IP66-4000K	120	160
7	LUZ LED	LUZ LED	LLP-09 120W-4000KIP66	120	160
8	ORION	ORION	LP-NENAI3.0116W4KODME7P	116	170
9	STYLUX	STYLUX	S409-120W-4000K	120	180
10	TRADETECK	ARGOS	ARN7120-D4	120	183
1	TRADETECK	ARGOS	ARN7130-D4	130	187
2	SIGNIFY	PHILIPS	BRP482 LED216-2S NW 130W DWL-S P7 0-10	130	166
3	SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II PERFORMANCE 130W 4000K	130	170
4	TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 135W 4000K	135	173
6	SON ILUMINAÇÃO	SONERES	ZEKA II GLASSPOWER 135W 4000K	135	160
7	TECNOWATT	TECNOWATT	TAU M SV - 135W 4000K	135	173
8	GMC	CBI	CBI-AQ01-140W-L	140	160
9	UNICOBA	LEDSTAR	SLVITTA V9.3 145W 4K0	145	162
10	ORION	ORION	LP-NENAI3.0148W4KODME7P	148	170
11	TROPICO	TROPICO	PWL-PG1604KB149V2	149	162
12	ALPER ENERGIA	ALPER	IPBR 5	150	160
13	BR light	IMEXED	KAST-15 IP66-4000K-150W	150	166
14	BR LUMENS	BR LUMENS	BALI-P03 LPLI / 150W 5K	150	163
15	ESB	ESB LIGHT	LPI150S-4- HE	150	166
16	IMPEX	ELLEKTRA LED	EL150W-IP66-4000K	150	160
17	JUGANU	JUGANU	JLED-SL-150W-50-WO-NS-D01	150	173
18	KDL ILUMINAÇÃO	KDL ILUMINAÇÃO	KLED SL 150W-IP66-4000K	150	160
19	LUZ LED	LUZ LED	LLP-04 150W-5000K- IP66	150	160
20	MARSCHALL IND. COM	G-LIGHT	LUM. PUBLICA GL421 150W 5000K AUTOVOLT	150	160
21	STYLUX	STYLUX	S409-150W-4000K	150	180

Piratininga, 16 de fevereiro de 2024
COORDENADORIA MUNICIPAL DE OBRAS