

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2025**Município de Monte Belo do Sul – RS**

Após a análise técnica da proposta apresentada pela empresa **SATURNO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **48.936.631/0001-43**, classificada provisoriamente em primeiro lugar, procede-se à verificação do atendimento às exigências do Edital e do Termo de Referência, especialmente no que se refere ao **item 09**.

No decorrer da análise da documentação técnica apresentada, foram constatadas irregularidades e ausências de documentos obrigatórios, em desacordo com as exigências previstas no Termo de Referência, conforme segue:

- Não apresentação da declaração do cabo, conforme exigido no item 9, alínea “B” do Termo de Referência, documento indispensável para comprovação das características técnicas do material ofertado;
- Apresentação do estudo luminotécnico contendo irregularidades em relação ao exigido no edital, conforme “ITEM 1 – LUMINÁRIA LED PÚBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 100 W - CENÁRIO DE SIMULAÇÃO A”, irregularidades essas demonstradas a seguir:

ITEM 09 E 10 - PADRÃO A
Resumo (em direção EN 13201:2015)

100W - 4000K (unilateral em baixo)

Distância entre postes	39.000 m
(1) Altura de ponto de luz	9.500 m
(2) Saliência de ponto de luz	2.500 m
(3) Inclinação de braço extensor	8.5°
(4) Comprimento braço extensor	3.000 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 104.9 W
Wattage / rota	2728.4 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Intensidades luminosas máx. Em todas as direções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 70°: 426 cd/klm ≥ 80°: 45,1 cd/klm ≥ 90°: 4.56 cd/klm
Classe de potência luminosa Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.	G*3
Classe de índice de encandeameto	D.5
MF	0.79

Parâmetros do estudo apresentado pela proponente.

ANEXO “II” –ITENS PARA DISPUTA E CENÁRIOS/PADRÕES

ITEM 1 – LUMINÁRIA LED PÚBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 100 W - CENÁRIO DE SIMULAÇÃO A

Identificação				Características físicas do sistema IP que deverão ser adotadas na simulação luminotécnica				
Classificação conforme ABNT NBR 5101				Via	C3	Passeio	P3	
Item	1			Obs.: o nº 1 representa a opção principal e o nº 2 representa a secundária (usar somente se necessário)				
Tipologia	PADRÃO "A"			Dimensões em metros (m)				
Ajuste de ângulo direto na luminária: (x) determina a condição				Arranjo dos postes 1		Unilateral	Dist. poste ao meio-fio 1	
Deverá possuir				X	Poderá possuir		0,50	
Considerações técnicas				Arranjo dos postes 2		Dist. poste ao meio-fio 2		
				Distância entre postes 1		39,00	Pendor ponto luz 1	
Fator de manutenção				0,70		Pendor ponto luz 2		2,50
Superfície do pavimento (via)				CIE R3, q0 0,07		Ângulo incl. do braço 1		0 a 10°
Indicador para definição da malha de cálculo				Comprimento braço 1		3,00	Ângulo incl. do braço 2	
Nº faixas tráfego na pista de rodagem 1				2		9,50		Nº luminárias / ponto 1
Nº faixas tráfego na pista de rodagem 2				Altura do ponto de luz 2		Nº luminárias / ponto 2		1
Indicadores luminotécnicos mínimos que deverão ser atendidos na simulação luminotécnica						Características físicas do ambiente urbano		

Parâmetros exigidos no processo licitatório.

Podemos observar a divergência entre o cenário exigido no edital e aquele efetivamente adotado pela proponente na elaboração do estudo luminotécnico, especialmente quanto a dois parâmetros fundamentais que impactam diretamente os resultados obtidos, quais sejam:

- Fator de potência: enquanto o edital estabelece valor de referência de 0,70, a proponente utilizou 0,79;

Tal divergência altera significativamente os resultados luminotécnicos, uma vez que influenciam diretamente o cálculo de iluminância, uniformidade e demais parâmetros de desempenho exigidos. Assim, o estudo luminotécnico apresentado não atende às condições e aos padrões estabelecidos no “ANEXO II – Itens para Disputa e Cenários/Padrões”, especificamente no Item 1 – Luminária LED Pública Viária Potência Máxima 100 W – Cenário de Simulação A, caracterizando descumprimento das exigências do Termo de Referência.

Assim, decide-se pela **DESCCLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa SATURNO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO LTDA, por descumprimento das especificações técnicas obrigatórias e inobservância dos critérios constantes do Edital e Termo de Referência.