



MUNICÍPIO DE TUPANDI

Fones: (51) 3635-8222 - 3635-8040 - 3635-8030
Av. Salvador, 1919 - CEP: 95775-000 - TUPANDI-RS



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2026 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2.773/2026 ANEXO II - DETALHAMENTO DO OBJETO

Registro de preços para eventual e futura aquisição parcelada de materiais elétricos destinados à manutenção, modernização e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Tupandi/RS, compreendendo braços curvos para iluminação pública e luminárias LED de 100W, conforme especificações, quantitativos e valores estimados constantes no Termo de Referência – Anexo I, com fornecimento mediante entrega no Município de Tupandi/RS, a critério da Administração Municipal, conforme segue:

Item	Descrição do Objeto	Unid.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Braço curvo de 2,0 m para iluminação pública: tipo cisne, destinado à instalação de luminárias LED, com 2,0 m de comprimento, confeccionado em tubo de aço carbono de acordo com a norma ABNT-SAE 1010/1020, com diâmetro externo para encaixe de 48,3 mm e parede com espessura mínima de 1,50 mm. Tubo sem emendas e com rebarbas removidas. Projeção horizontal de 1.770 mm e projeção vertical de 1.420 mm, com sapata de fixação em perfil “U”, com 370 mm de comprimento, nas dimensões de 76 mm x 27 mm x 3,75 mm, com dois furos de Ø18 mm, sendo um oblongo para fixação e um furo de Ø18 mm para saída dos cabos. Acabamento com galvanização a fogo, de acordo com a NBR 6323.	Un	500	162,47	81.235,00
2	Luminária LED de 100W para iluminação pública: de fabricação nacional, fornecida completamente montada e conectada, incluindo todos os componentes e acessórios. Corpo em liga de alumínio injetado a alta pressão; sistema óptico secundário em policarbonato ou acrílico, devendo o conjunto óptico ser fechado com refrator em vidro temperado. Não será admitida	Un	500	318,15	159.075,00



MUNICÍPIO DE TUPANDI

Fones: (51) 3635-8222 - 3635-8040 - 3635-8030
Av. Salvador, 1919 - CEP: 95775-000 - TUPANDI-RS



	luminária LED com lente secundária confeccionada em polímero (policarbonato ou acrílico) diretamente exposta ao tempo sem a presença de refrator. Potência nominal de 100W; tensão de alimentação de 210V a 240V; temperatura de cor de 5.000K (luz branca); eficiência luminosa mínima de 150 lm/W; vida útil nominal mínima de 50.000 horas; grau de proteção mínimo IP66; garantia mínima de 5 (cinco) anos; certificação/registro válido junto ao INMETRO, conforme regulamentação aplicável. Dissipadores de calor do conjunto, circuitos e LEDs em alumínio injetado; pintura eletrostática em poliéster a pó, com proteção UV, resistente a intempéries e corrosão, com camada mínima de 60 micrômetros, na cor cinza. Alojamento do equipamento auxiliar (driver, conexões e protetor de surto) com acesso por meio de parafusos ou fechos de pressão; placa do circuito dos LEDs do tipo MCPCB (Metal Clad Printed Circuit Board) de alumínio, com LEDs montados por processo SMD (Surface Mounting Devices).				
--	---	--	--	--	--