



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
Secretaria Municipal da Zona Sul



Tramandaí, 12 de maio de 2025.

Documento de Formalização de Demanda: 020/2025

Da: Secretaria Municipal da Zona Sul (**Adesão à Sec. Municipal de Obras e Serviços Públicos**)

Ao: Gabinete do Prefeito \ Secretaria de Administração \ Setor de Licitações

Encaminhamos o Documento de Formalização da Demanda a fim de aderir ao processo licitatório elaborado pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, para a aquisição de materiais elétricos e eletrônicos, destinados a manutenção da iluminação pública, na Zona Sul do Município.

Cumpre salientar, que no Pregão Eletrônico SRP nº 145/2024, os itens abaixo relacionados restaram desertos, por essa razão se necessita da reabertura de novo procedimento, com possível adequação nas especificações técnicas e quantitativas, de forma a ampliar o interesse dos fornecedores e garantir a efetiva aquisição dos materiais solicitados. Ressalta-se ainda a importância da aquisição para assegurar a continuidade e qualidade da iluminação pública na região, contribuindo para a segurança e bem-estar da população.

Item	Descrição	Qtde	Vlr Unit.	Vlr Total
01	LUMINÁRIA RESUMO: Luminária Pública Modelo 80W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 80W; Fluxo luminoso inicial (mínimo) de 13000 lm; Vida útil de 50000h ou mais; Placa do circuito led do tipo SMD. Dissipação de calor passiva por convecção natural, constituída por dissipador em alumínio aletado. Acabamento padrão com pintura eletrostática resistente a corrosão na cor cinza claro. Tensão de alimentação automática, com funcionamento normal para valores de tensão entre 100V e 250V; Temperatura de cor correlata (mínima) de 6000K; Temperatura de operação de -5°C a 40°C; Índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70 ou melhor; Vida útil de 70.000 horas, para L70; Driver de controle dos LEDs incorporado ao próprio corpo da luminária; Driver de controle dos LEDs deve ter grau de proteção IP66 ou melhor; Fixação ao braço através de, no mínimo, 3 parafusos de aço inox; Driver e DPS de fácil remoção / substituição, com acesso direto ao compartimento de equipamentos onde são acondicionados, sem lhes prejudicar a vedação e grau de proteção;	100 un	R\$ 382,43	R\$ 38.243,00

	Fator de potência superior a 0,90; Distorção harmônica inferior a 10%; Protetor contra surtos de 10kV / 10kA; Tomada para relé fotoeletrônico; Funcionamento adequado sem a necessidade de aterramento ou qualquer outro sistema complementar de proteção elétrica; Suporte para fixação em braço tubular com diâmetro que permita fixações de 33 a 60,3mm; Chassi e bloco de suporte em alumínio injetado ou material de qualidades superiores, resistente ao tempo e a maresia, com adequada dissipação térmica; Pintura eletrostática resistente à corrosão e à maresia; Grau de Proteção IP66 (água e poeira) ou melhor; Grau de Proteção IK08 (proteção mecânica) ou melhor;			
02	LUMINÁRIA RESUMO: Luminária Pública Modelo 100W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 100W; Fluxo luminoso inicial (mínimo) de 15000 lm; Vida útil de 50000h ou mais; Placa do circuito led do tipo SMD. Dissipação de calor passiva por convecção natural, constituída por dissipador em alumínio aletado. Acabamento padrão com pintura eletrostática resistente a corrosão na cor cinza claro. Tensão de alimentação automática, com funcionamento normal para valores de tensão entre 100V e 250V; Temperatura de cor correlata (mínima) de 6000K; Temperatura de operação de -5°C a 40°C; Índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70 ou melhor; Vida útil de 70.000 horas, para L70; Driver de controle dos LEDs incorporado ao próprio corpo da luminária; Driver de controle dos LEDs deve ter grau de proteção IP66 ou melhor; Fixação ao braço através de, no mínimo, 3 parafusos de aço inox; Driver e DPS de fácil remoção / substituição, com acesso direto ao compartimento de equipamentos onde são acondicionados, sem lhes prejudicar a vedação e grau de proteção; Fator de potência superior a 0,90; Distorção harmônica inferior a 10%; Protetor contra surtos de 10kV / 10kA; Tomada para relé fotoeletrônico; Funcionamento adequado sem a necessidade de aterramento ou qualquer outro sistema complementar de proteção elétrica; Suporte para fixação em braço tubular com diâmetro que permita fixações de 33 a 60,3mm; Chassi e bloco de suporte em alumínio injetado ou material de qualidades superiores, resistente ao tempo e a maresia, com adequada dissipação térmica; Pintura eletrostática resistente à corrosão e à maresia; Grau de Proteção IP66 (água e poeira) ou melhor; Grau de Proteção IK08 (proteção mecânica) ou melhor; Garantia mínima de 5 anos, para todas as peças integrantes da luminária.	850 un	R\$ 519,92	R\$ 441.932,00



03	LUMINÁRIA RESUMO: Luminária Pública Modelo 120W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 120W; Fluxo luminoso inicial (mínimo) de 15000 lm; Vida útil de 50000h ou mais; Placa do circuito led do tipo SMD. Dissipação de calor passiva por convecção natural, constituída por dissipador em alumínio aletado. Acabamento padrão com pintura eletrostática resistente a corrosão na cor cinza claro. Tensão de alimentação automática, com funcionamento normal para valores de tensão entre 100V e 250V; Temperatura de cor correlata (mínima) de 6000K; Temperatura de operação de -5°C a 40°C; Índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70 ou melhor; Vida útil de 70.000 horas, para L70; Driver de controle dos LEDs incorporado ao próprio corpo da luminária; Driver de controle dos LEDs deve ter grau de proteção IP66 ou melhor; Fixação ao braço através de, no mínimo, 3 parafusos de aço inox; Driver e DPS de fácil remoção / substituição, com acesso direto ao compartimento de equipamentos onde são acondicionados, sem lhes prejudicar a vedação e grau de proteção; Fator de potência superior a 0,90; Distorção harmônica inferior a 10%; Protetor contra surtos de 10kV / 10kA; Tomada para relé fotoeletrônico; Funcionamento adequado sem a necessidade de aterramento ou qualquer outro sistema complementar de proteção elétrica; Suporte para fixação em braço tubular com diâmetro que permita fixações de 33 a 60,3mm; Chassi e bloco de suporte em alumínio injetado ou material de qualidades superiores, resistente ao tempo e a maresia, com adequada dissipação térmica; Pintura eletrostática resistente à corrosão e à maresia; Grau de Proteção IP66 (água e poeira) ou melhor; Grau de Proteção IK08 (proteção mecânica) ou melhor;	200 un	RS 553,93	RS 110.786,00
04	LUMINÁRIA RESUMO: Luminária Pública Modelo 150W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 150W; Fluxo luminoso inicial (mínimo) de 22500 lm; Vida útil de 50000h ou mais; Placa do circuito led do tipo SMD. Dissipação de calor passiva por convecção natural, constituída por dissipador em alumínio aletado. Acabamento padrão com pintura eletrostática resistente a corrosão na cor cinza claro. Tensão de alimentação automática, com funcionamento normal para valores de tensão entre 100V e 250V; Temperatura de cor correlata (mínima) de 6000K; Temperatura de operação de -5°C a 40°C; Índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70 ou	850 un	RS 466,00	RS 396.100,00

	melhor; Vida útil de 70.000 horas, para L70; Driver de controle dos LEDs incorporado ao próprio corpo da luminária; Driver de controle dos LEDs deve ter grau de proteção IP66 ou melhor; Fixação ao braço através de, no mínimo, 3 parafusos de aço inox; Driver e DPS de fácil remoção / substituição, com acesso direto ao compartimento de equipamentos onde são acondicionados, sem lhes prejudicar a vedação e grau de proteção; Fator de potência superior a 0,90; Distorção harmônica inferior a 10%; Protetor contra surtos de 10kV / 10kA; Tomada para relé fotoeletrônico; Funcionamento adequado sem a necessidade de aterramento ou qualquer outro sistema complementar de proteção elétrica; Suporte para fixação em braço tubular com diâmetro que permita fixações de 33 a 60,3mm; Chassi e bloco de suporte em alumínio injetado ou material de qualidades superiores, resistente ao tempo e a maresia, com adequada dissipação térmica; Pintura eletrostática resistente à corrosão e à maresia; Grau de Proteção IP66 (água e poeira) ou melhor; Grau de Proteção IK08 (proteção mecânica) ou melhor;			
05	LUMINÁRIA RESUMO: Luminária Pública Modelo 200W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 200W; Fluxo luminoso inicial (mínimo) de 30000 lm; Vida útil de 50000h ou mais; Placa do circuito led do tipo SMD. Dissipação de calor passiva por convecção natural, constituída por dissipador em alumínio aletado. Acabamento padrão com pintura eletrostática resistente a corrosão na cor cinza claro. Tensão de alimentação automática, com funcionamento normal para valores de tensão entre 100V e 250V; Temperatura de cor correlata (mínima) de 6000K; Temperatura de operação de -5°C a 40°C; Índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70 ou melhor; Vida útil de 70.000 horas, para L70; Driver de controle dos LEDs incorporado ao próprio corpo da luminária; Driver de controle dos LEDs deve ter grau de proteção IP66 ou melhor; Fixação ao braço através de, no mínimo, 3 parafusos de aço inox; Driver e DPS de fácil remoção / substituição, com acesso direto ao compartimento de equipamentos onde são acondicionados, sem lhes prejudicar a vedação e grau de proteção; Fator de potência superior a 0,90; Distorção harmônica inferior a 10%; Protetor contra surtos de 10kV / 10kA; Tomada para relé fotoeletrônico; Funcionamento adequado sem a necessidade de aterramento ou qualquer outro sistema complementar de proteção elétrica;	600 un	RS 456,52	RS 273.912,00

	Suporte para fixação em braço tubular com diâmetro que permita fixações de 33 a 60,3mm; Chassi e bloco de suporte em alumínio injetado ou material de qualidades superiores, resistente ao tempo e a maresia, com adequada dissipação térmica; Pintura eletrostática resistente à corrosão e à maresia; Grau de Proteção IP66 (água e poeira) ou melhor; Grau de Proteção IK08 (proteção mecânica) ou melhor;			
06	REFLETOR SMART LED Refletor Smart Led 100W RGB Autovolt 8.000 lúmens Com função memória Com luzes reguláveis por controle remoto.	200 un	R\$ 173,00	R\$ 34.600,00



Estima-se para a contratação almejada, o valor total de R\$ 1.295.573,00 (um milhão, duzentos e noventa e cinco mil, quinhentos e setenta e três reais).

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida, decorrerá das seguintes dotações orçamentárias:

08 – SECRETARIA MUNICIPAL DA ZONA SUL

080115.451.0114.1168 – MODERNIZ. E EMBELAZ. DE AVENIDAS
339030000000 MATERIAL DE CONSUMO – 6725

080115.451.0114.1170 – REMOD. URBAN. E PAISAG. DA BEIRA-MAR
339030000000 MATERIAL DE CONSUMO – 6730

080115.451.0114.1224 – URBANISMO E PAISAG. DA BEIRA DA LAGOA
339030000000 MATERIAL DE CONSUMO – 6742

080125.851.0114.1032 – MANUT. MODERNIZ. AMPL. DA REDE DE ILUM. PÚBLICA
339030000000 MATERIAL DE CONSUMO – 9283

Demais informações:

Todas as exigências e especificações para esta contratação, constam do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência, que seguem anexos ao memorando nº255/2025, elaborado pela Secretaria Mun. De Obras e Serviços Públicos.

Local de entrega: Secretaria Municipal da Zona Sul, sito Avenida Minas Gerais, nº2186, Bairro Nova Tramandaí, Tramandaí RS, CEP:95590-000, de segunda a sexta – feira, das 13:00h às 18:00h. A empresa deverá arcar com as despesas de frete.

Prazo de entrega: 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da Nota de Empenho.

Forma de pagamento: Conforme determinação da Secretaria Municipal da Fazenda.

Prazo da Ata: 12 meses, podendo ser prorrogada pelo prazo máximo permitido por lei, inclusive as quantidades.

Gerenciador da Ata: Reginaldo Santos da Silva

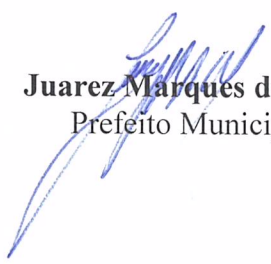
Fiscal da Ata: Airton Schineider

Sendo o que se oportunizava para o momento, firmamo-nos



Claudia Beatriz de Souza da Silva
Secretária Municipal da Zona Sul

Claudia Beatriz de Souza da Silva
Secretária Municipal da Zona Sul



Juarez Marques da Silva
Prefeito Municipal