



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

EDITAL N° 05/2026

RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 212/2025

JUAREZ MARQUES DA SILVA, Prefeito Municipal de Tramandaí, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que retifica o Edital de Pregão Eletrônico n° 212/2025, que tem por objeto a **aquisição de materiais elétricos e eletrônicos, destinados a manutenção da iluminação pública do Município, INCLUINDO** o subitem 1.1.3 ao Edital e Minuta da Ata de Registro de Preços, **ALTERANDO** a descrição dos itens/lotes 01 a 10 no Anexo I do Edital, **DISPONIBILIZANDO** para download, novo Termo de Referência (TR), e **DESIGNANDO** nova data para o certame.

Inclui-se:

(...)

1.1.3 – Os itens/lotes 01 a 10 do Anexo I deste Edital deverão estar em conformidade com a NBR 5101:2024.

Leia-se:

(...)

ANEXO I

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto do Pregão Eletrônico n° 212/2025, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo.

LOTE	Descrição do Objeto	Destinado à participação de:	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor unitário cotado
01	LUMINÁRIA PUBLICA LED RESUMO: 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 de 2000K a 2700K ; Temperatura de operação de -5°C a 40°C; Índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70 ou	TODAS AS EMPRESAS	300 unidades	R\$ 382,43	R\$

	<p>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. Marca:</p>				
02	<p>LUMINÁRIA PÚBLICA LED 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 de 2000K a 2700K; 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</p>	<p>Beneficiárias da LC 123/06 COTA RESERVADA</p>	100 unidades	R\$ 382,43	R\$

	<p>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. Marca:</p>				
03	<p>LUMINÁRIA PUBLICA LED RESUMO: Luminária Pública Modelo 100W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 100W; Fluxo luminosos 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 de 2000K a 2700K; 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</p>	TODAS AS EMPRESAS	1.700 unidades	R\$ 519,92	R\$

	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.				
04	<p>LUMINÁRIA PUBLICA LED 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 de 2000K a 2700K; 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.</p>	Beneficiárias da LC 123/06 COTA RESERVADA	150 unidades	R\$ 519,92	R\$
05	<p>LUMINÁRIA PUBLICA LED 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</p>	TODAS AS EMPRESAS	400 unidades	R\$ 553,93	R\$

	<p>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 de 2000K a 2700K; 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.</p>				
06	<p>LUMINÁRIA PUBLICA LED RESUMO: Luminária Pública Modelo 120W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 120W; Fluxo luminosos 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 de 2000K a 2700K; Temperatura de operação de -5°C a 40°C; Índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70 ou</p>	<p>Beneficiárias da LC 123/06 COTA RESERVADA</p>	100 unidades	R\$ 553,93	R\$

	<p>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.</p>				
07	<p>LUMINÁRIA PUBLICA LED RESUMO: Luminária Pública Modelo 150W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 150W; Fluxo luminosos 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 de 2000K a 2700K; 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</p>	TODAS AS EMPRESAS	1.700 unidades	R\$ 466,00	R\$

	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.				
08	<p>LUMINÁRIA PUBLICA LED</p> <p>RESUMO: Luminária Pública Modelo 150W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 150W; Fluxo luminosos 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 de 2000K a 2700K; 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 potência superior a 0,90; Distorção harmônica inferior a 10%; Protetor contra surtos 10kV / 10kA; Tomada para relé fotoeletrônico; Funcionamento adequado sem a necessidade aterramento ou qualquer outro sistema complementar proteção elétrica; Suporte para fixação em braço tubular com diâmetro que permita fixações 33 a 60,3mm; Chassi e bloco suporte em alumínio injetado ou material qualidades superiores, resistente ao tempo e a maresia, com adequada dissipação térmica; Pintura</p>	Beneficiárias da LC 123/06 COTA RESERVADA	150 unidades	R\$ 466,00	R\$

	eletrostática resistente à corrosão e à maresia; Grau Proteção IP66 (água e poeira) ou melhor; Grau Proteção IK08 (proteção mecânica) ou melhor.				
09	<p>LUMINÁRIA PUBLICA LED 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 de 2000K a 2700K; 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.</p>	TODAS AS EMPRESAS	1.450 unidades	R\$ 456,52	R\$
10	<p>LUMINÁRIA PUBLICA LED 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</p>	Beneficiárias da LC 123/06 COTA RESERVADA	150 unidades	R\$ 456,52	R\$

	<p>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 de 2000K a 2700K; 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.</p>				
11	<p>REFLETOR DE LED RESUMO: REFLETOR SMART LED Refletor Smart Led 100W RGB Autovolt 8.000 lúmens; Com função memória; Com luzes reguláveis por controle remoto. Marca:</p>	TODAS AS EMPRESAS	550 unidades	R\$ 173,00	R\$
12	<p>REFLETOR DE LED RESUMO: REFLETOR SMART LED Refletor Smart Led 100W RGB Autovolt 8.000 lúmens; Com função memória; Com luzes reguláveis por controle remoto. Marca:</p>	Beneficiárias da LC 123/06 COTA RESERVADA	150 unidades	R\$ 173,00	R\$

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de licitante do procedimento licitatório sob a modalidade de Pregão Eletrônico nº 212/2025 que os itens ofertados atendem integralmente a descrição do Anexo I.

Telefone:
e-mail:

-----, -- de ----- de 2025.

Assinatura e carimbo da licitante

Conforme subitem 6.5 do Edital – Após a fase de lances e aceite dos valores o licitante terá o prazo de 120 (cento e vinte) minutos para atualizar os valores unitários no sistema e incluir junto ao sistema a proposta de preços atualizada para seu posterior julgamento.

a) O prazo poderá ser prorrogado mediante solicitação.

b) Caso a licitante vencedora não inclua a proposta final e/ou não atualize os valores unitários junto ao sistema dentro do prazo, terá sua proposta desclassificada para o lote.

(...)

Em razão desta retificação, altera-se a data para impugnações, informações ou dúvidas de ordem técnica, bem como aquelas decorrentes de interpretação do Edital, em cumprimento ao subitem nº 25.1 do Edital: **até às 19h do dia 21/01/2026**, agendando-se o certame conforme segue:

Recebimento das Propostas: do dia 08/01/2026 às 08h até às 13h do dia 26/01/2026

Início da Sessão do Pregão: às 14h do dia 26/01/2026

Permanecem inalteradas as demais disposições do Edital.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL, 07 de JANEIRO de 2026.

JUAREZ MARQUES DA SILVA
Prefeito