



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 nº 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 nº 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 PÚBLICA 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 clara. 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\$

	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:				
02	LUMINÁRIA PUBLICA 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; <b>Temperatura de cor correlata de 2000K a 2700K</b> ; 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	Beneficiárias da LC 123/06 <b>COTA RESERVADA</b>	100 unidades	R\$ 382,43	R\$

	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:				
03	LUMINÁRIA PUBLICA LED <b>RESUMO:</b> 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; <b>Temperatura de cor correlata de 2000K a 2700K;</b> 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	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	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; <b>Temperatura de cor correlata de 2000K a 2700K;</b> 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.	Beneficiárias da LC 123/06 <b>COTA RESERVADA</b>	150 unidades	R\$ 519,92	R\$
05	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	TODAS AS EMPRESAS	400 unidades	R\$ 553,93	R\$

	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; <b>Temperatura de cor correlata de 2000K a 2700K;</b> 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.				
06	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; <b>Temperatura de cor correlata de 2000K a 2700K;</b> Temperatura de operação de -5°C a 40°C; Índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70 ou	Beneficiárias da LC 123/06 <b>COTA RESERVADA</b>	100 unidades	R\$ 553,93	R\$

	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 fotoelétrico; 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.				
07	LUMINÁRIA PUBLICA LED <b>RESUMO:</b> 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; <b>Temperatura de cor correlata de 2000K a 2700K;</b> 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	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	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; <b>Temperatura de cor correlata de 2000K a 2700K;</b> 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	Beneficiárias da LC 123/06 <b>COTA RESERVADA</b>	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	LUMINÁRIA PUBLICA LED RESUMO: Luminária Pública Modelo 200W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 200W; Fluxo luminosos 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; <b>Temperatura de cor correlata de 2000K a 2700K</b> ; 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 fotoelétrônico; 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.	TODAS AS EMPRESAS	1.450 unidades	R\$ 456,52	R\$
10	LUMINÁRIA PUBLICA LED RESUMO: Luminária Pública Modelo 200W. A luminária deve possuir: Potência máxima de 200W; Fluxo luminosos 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	Beneficiárias da LC 123/06 <b>COTA RESERVADA</b>	150 unidades	R\$ 456,52	R\$

	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.				
11	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:	TODAS AS EMPRESAS	550 unidades	R\$ 173,00	R\$
12	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:	Beneficiárias da LC 123/06 <b>COTA RESERVADA</b>	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**