



PEDIDO DE COMPRA: 000327 / 2026

EMIÇÃO: 10/07/2026

SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS SANEAMENTO E TRÂNSITO

Objetivo: Ref. aquisição de materiais para a manutenção da iluminação pública - SEC DE OBRAS

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa (s) para o fornecimento de materiais elétricos de iluminação pública, para atender as necessidades da Secretaria de Obras.

- A iluminação pública é uma importante ferramenta de cidadania, para a utilização dos espaços públicos pela população, proporcionando bem-estar e segurança das pessoas.
- Sua finalidade está voltada exclusivamente em prover a claridade dos logradouros públicos, de forma periódica, contínua ou eventual. São muitas as funções da iluminação pública, mas podemos destacar o embelezamento de praças, prédios públicos e monumentos históricos, mas, a mais importante delas, é a de iluminar vias públicas durante a noite / madrugada, proporcionando mais segurança à população e ao tráfego de veículos e pedestres.
- A inexistência de equipe técnica própria, devidamente estruturada e equipada para atender à demanda com a agilidade e qualidade necessárias, torna indispensável a contratação de empresa especializada para execução dos serviços. Ademais, a natureza técnica e operacional dos serviços exige mão de obra qualificada, equipamentos específicos e atendimento contínuo, inclusive em situações emergenciais.
- A manutenção da iluminação pública é um serviço rotineiro, contínuo e, por muitas vezes, necessita de atendimentos sazonais e emergenciais, intensificados devido as intempéries climáticas que causam avarias. Nenhuma cidade do mundo se exime da prestação deste serviço, decorrentes da necessidade de manutenções ocasionadas pelo desgaste físico e elétrico do sistema de iluminação pública.
- Dessa forma, justifica-se a realização de processo licitatório para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública do Município de Caibaté, visando assegurar a continuidade, eficiência e qualidade do serviço prestado à população.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES do Município de Caibaté daquele documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Poderão participar desta licitação todas e quaisquer empresas ou sociedades, regularmente estabelecidas no País – inclusive consórcios de empresas, desde que atendidas as disposições do art. 15 da Lei Federal n. 14.133/2021, que sejam especializadas e credenciadas no objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas previstas nos documentos deste processo licitatório e nos regimentos e normativas existentes no Brasil sobre a área de fornecimento. A contratação pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e execução do contrato a ser formulado e os requisitos para a contratação constam também da própria descrição dos itens a serem licitados.
- É necessário manter as condições de habilitação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Município de Caibaté/RS. Para a prestação de serviços de manutenção de iluminação pública de que trata este tópico deste ETP, a Contratada deverá atender os “REQUISITOS DE INFRAESTRUTURA”, os “REQUISITOS DE QUALIFICAÇÕES PROFISSIONAIS DAS EQUIPES”, “REQUISITOS DE HABILITAÇÃO TÉCNICA” e os “REQUISITOS DO PLANO DE TRABALHO”, para que todo trabalho prestado seja realizado dentro das normativas e especificações técnicas solicitadas. Não será permitida a prestação de serviços da empresa Contratada ou de subcontratada que não atendam os requisitos mencionados, sob pena de notificação, encerramento do contrato e demais consequências cabíveis. Toda substituição de veículos ou de pessoal, deve ser formalmente comunicada imediatamente ao Município de Caibaté.
- Capacidade Técnica

A empresa contratada deverá comprovar experiência anterior na execução de serviços similares, mediante apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a aptidão para o desempenho de atividades compatíveis em características, quantidades e prazos.



- Equipe Técnica Qualificada

Deverá dispor de equipe técnica devidamente qualificada, com profissionais capacitados para execução dos serviços, incluindo eletricitas e responsáveis técnicos habilitados, com registro no conselho profissional competente, quando aplicável.

- Disponibilidade de Equipamentos e Ferramentas

A contratada deverá possuir ou disponibilizar todos os equipamentos, ferramentas e veículos necessários à execução dos serviços, incluindo, mas não se limitando a caminhão com cesto aéreo, escadas, equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs), além de instrumentos adequados para manutenção elétrica.

- Atendimento e Prazo de Execução

Deverá garantir atendimento ágil às demandas do município, incluindo manutenções preventivas e corretivas, com prazos definidos para atendimento de chamados, inclusive em caráter emergencial.

- Manutenção Preventiva e Corretiva

A prestação dos serviços deverá contemplar tanto a manutenção preventiva, com rotinas periódicas de inspeção, quanto a corretiva, visando a rápida solução de falhas e reposição de componentes danificados.

- Conformidade com Normas Técnicas e Legais

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, especialmente as normas da ABNT e regulamentações dos órgãos competentes, bem como a legislação vigente, incluindo requisitos de segurança do trabalho.

- Sistema de Controle e Relatórios

Deverá disponibilizar mecanismos de controle e registro das atividades realizadas, com apresentação periódica de relatórios contendo informações sobre os serviços executados, materiais utilizados, pontos atendidos e demais dados relevantes para a gestão do contrato.

- Responsabilidade e Garantia dos Serviços

A contratada deverá assumir responsabilidade pelos serviços executados, garantindo a qualidade e o funcionamento adequado da iluminação pública, bem como realizar correções sem ônus adicional em caso de falhas decorrentes da execução.

- Segurança do Trabalho

Deverá cumprir rigorosamente as normas de segurança do trabalho, garantindo a integridade física dos trabalhadores e de terceiros, com uso obrigatório de EPIs e adoção de procedimentos seguros durante a execução dos serviços.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	LUMINÁRIA LED PUBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 100W Potência máxima 100W. Fluxo Luminoso mínimo 14.000lm. Temperatura de cor dos LEDs 5.000k.	500



Caibate
COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 10/07/2026

Hora: 13:55:47

	Fator de potência > 0,99 Com base para fotocelula integrada	
2	LUMINÁRIA LED PUBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 150W Potência máxima 150W. Fluxo Luminoso mínimo 21.000lm. Temperatura de cor dos LEDs 5.000k. Fator de potência > 0,99 Com base para fotocelula integrada	100
3	RELES FOTOELETRÔNICOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA RELÉ FOTOELÉTRICO RM 74/N SLIM, PARA ILUMINAÇÃO Tensão nominal: 220V Frequência: 60 Hz Capacidade de carga: mínimo 1000W (carga resistiva) Consumo próprio: ≤ 0,6W em 127V ≤ 1,1W em 220 Tipo: Relé Fotocontrolador Eletrônico Operação Liga à noite (LN) Falha desligado (Fail Off) Sistema com histerese e retardo , evitando acionamentos indevidos por luminosidade transitória Proteção contra surtos: mínimo 6,5 kA Grau de proteção: IP66 Resistência a impacto: IK10 Durabilidade mínima: 50.000 ciclos de operação Garantia mínima: 5 (cinco) anos.	800
4	BRAÇO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 2000MM (Ø) NOMINAL DE 48MM E ÂNGULO DE MONTAGEM DE 0° A 5° NO PONTO DA LUMINÁRIA	60
5	BRAÇO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3000MM (Ø) NOMINAL DE 48MM E ÂNGULO DE MONTAGEM DE 0° A 5° NO PONTO DA LUMINÁRIA	24

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

COTAÇÃO

LUMINÁRIA DE LED 100W

Luminária LED Pública viária potência máxima 100W Padrão E, F 42,00 unidade 345,58 14.514,36 LEDLUXE



Caibate
COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 10/07/2026

Hora: 13:55:47

INDUSTRIA COMERCIO

IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI 11178569000168

Luminária LED - 100W 12,00 unidade 390,00 4.680,00 IDALECIO SHOULTEN - ME 17706842000166

REFLETOR LED 100W 6500K PROVA DÁGUA 8,00 unidade 352,54 2.820,32 OSMAR M JORGE & CIA LTDA 00551460000108

345,58 + 390,00 + 352,54: 1.088,12/3: 362,70 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

LUMINÁRIA DE LED 150W

LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W 100,00 unidade 535,00 53.500,00 - -

LUMINÁRIA SUPERLED 150W IP66 BV 6000K. 60,00 unidade 540,00 32.400,00 NOVALUZ COM. DE MAT. ELÉTRICOS LTDA 91871913000139

Luminária Pública Led, potência máxima aproximada de 150W, bivolt, range aproximado 100-250VAC, 60hz, FP mínimo: 0,92; fluxo luminoso mínimo: 18.750 lumens. TCC: 4000K (± 300K - neutra). Fixação em braço de até 60,3mm, através de parafusos de aço inox. Garantia contra defeitos de fabricação. Conforme normas vigentes NBR/ABNT, e certificação Inmetro. Possui especificação técnica.

3.000,00 unidade 559,99 1.679.970,00

TRADETEK COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE LUMINARIAS LIMITADA

08184542000254

535,00 + 540,00 + 559,99: 1.634,99/3: 544,99 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

RELES FOTOELETRÔNICOS

RELÊ 2,00 unidade 52,00 104,00 - -

Relê fotoelétrico 9,00 unidade 64,97 584,73 ANCORA CONSTRUÇÕES E EQUIPAMENTOS - EIRELI 21119721000195

Relê fotoelétrico 2,00 unidade 55,04 110,08 TONI INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA 05998222000169

52,00 + 64,97 + 55,04: 172,01/3: 57,33 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

BRAÇO DE ILUMINAÇÃO 2000MM

BRAÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2MT 300,00 unidade 214,62 64.386,00 EMBRALUX COMERCIO DE LAMPADAS E LUMINARIAS LTDA 27719992000168

BRAÇO CURVO GALVANIZADO 2 M. COM SAPATA, DIAMETRO 60,3MM, BRAÇO CURVO GALVANIZADO 2 METROS COM SAPATA, D DIAMETRO 60 3MM, ESPESSURA 2,0MM 30,00 unidade 299,00 8.970,00 JONATAN SONDA 01952154006 28707861000123 BR

BRAÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA CURVO 2"X2MT 5,00 unidade 338,00 1.690,00 - -

214,62 + 299,00 + 279,89: 893,89/3: 297,96 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

BRAÇO DE ILUMINAÇÃO 3000MM

BRAÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3MT 360,00 unidade 323,98 116.632,80 EMBRALUX COMERCIO DE LAMPADAS



Caibate
COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 10/07/2026

Hora: 13:55:47

E LUMINARIAS LTDA

27719992000168

BRAÇO ILUMINAÇÃO PUBLICA CURVO 2"X3MT 3,00 unidade 326,00 978,00 - -

BRAÇO DE FERRO GALVANIZADO Especificações: Braço IP curvo 49x2,0MM 3MM

galvanizado a fogo para Luminária de até 250 W 500,00 unidade 273,99 136.995,00 PROLED BRASIL INDÚSTRIA COMÉRCIO E INSTALAÇÃO

DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA 24957733000187

323,98 + 326,00 + 273,99: 923,97/3: 307,99 VALOR MEDIO

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19:::NO::>

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	LUMINÁRIA LED PUBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 100W Potência máxima 100W. Fluxo Luminoso mínimo 14.000lm. Temperatura de cor dos LEDs 5.000k. Fator de potência > 0,99 Com base de rele para fotocelula	500	R\$ 362,70	R\$181.350,00
2	LUMINÁRIA LED PUBLICA VIÁRIA POTÊNCIA MÁXIMA 150W Potência máxima 150W. Fluxo Luminoso mínimo 21.000lm. Temperatura de cor dos LEDs 5.000k. Fator de potência > 0,99 Com base de rele para fotocelula	100	R\$ 544,99	R\$ 54.499,00
	RELES FOTOELETRÔNICOS PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA RELÉ FOTOELÉTRICO RM 74/N SLIM, PARA ILUMINAÇÃO Tensão nominal: 220V Frequência: 60 Hz Capacidade de carga: mínimo 1000W (carga resistiva) Consumo próprio: ≤ 0,6W em 127V ≤ 1,1W em 220 Tipo: Relé Fotocontrolador Eletrônico			



Caibate
COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Impressão: 10/07/2026

Hora: 13:55:47

3	Operação Liga à noite (LN) Falha desligado (Fail Off) Sistema com histerese e retardo , evitando acionamentos indevidos por luminosidade transitória Proteção contra surtos: mínimo 6,5 kA Grau de proteção: IP66 Resistência a impacto: IK10 Durabilidade mínima: 50.000 ciclos de operação Garantia mínima: 5 (cinco) anos .	800	R\$ 57,33	R\$ 45.864,00
4	BRAÇO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 2000MM (Ø) NOMINAL DE 48MM E ÂNGULO DE MONTAGEM DE 0° A 5° NO PONTO DA LUMINÁRIA	60	R\$ 297,96	R\$ 17.877,60
5	BRAÇO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3000MM (Ø) NOMINAL DE 48MM E ÂNGULO DE MONTAGEM DE 0° A 5° NO PONTO DA LUMINÁRIA	24	R\$307,99	R\$ 7.391,76

Estima - se que o valor total seja R\$ 306.982,36.

Vislumbra se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando se o disposto no Decreto Municipal 4556/2024 que estabelece o procedimento administrativo para a realização da pesquisa de preços para aquisição de bens. No âmbito do Município de Caibaté nos termos da Lei Federal 14.133/2021.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Pretende-se, com o presente processo licitatório, garantir a seleção da proposta mais vantajosa para o Município de Caibaté/RS, assegurando a aquisição eficiente e contínua dos materiais necessários para a manutenção e modernização da iluminação pública. Com essa contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Facilitar e agilizar o processo de manutenção da iluminação pública, permitindo respostas rápidas às necessidades de substituição de luminárias, braços metálicos e demais componentes, além da implementação de novos pontos de iluminação em áreas urbanizadas, garantindo que os espaços públicos permaneçam devidamente iluminados;
- Assegurar o funcionamento contínuo e eficiente da rede de iluminação pública, minimizando falhas que possam comprometer a segurança dos cidadãos e evitando situações de escuridão em vias e áreas públicas. A substituição de luminárias antigas por tecnologia LED contribuirá para a eficiência energética, reduzindo o consumo de energia elétrica;
- Reduzir os custos de manutenção e prolongar a vida útil dos equipamentos de iluminação pública, garantindo que os materiais adquiridos sejam de alta qualidade, minimizando a necessidade de manutenções corretivas frequentes e evitando a substituição prematura dos componentes;
- Contribuir para a segurança pública e o bem-estar da população, ao assegurar que os materiais de iluminação pública estejam disponíveis de forma regular, proporcionando maior visibilidade em vias públicas, parques, praças e demais espaços urbanos, além de promover a economia no consumo de energia elétrica com a adoção de tecnologias mais eficientes, como luminárias de LED;
- Cumprir as normas técnicas e regulatórias vigentes, assegurando que os materiais adquiridos para a rede de iluminação pública estejam de acordo com os padrões exigidos pela ABNT e outras regulamentações aplicáveis, garantindo a conformidade legal e a segurança dos serviços prestados.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução de suas metas é imprescindível para que os mesmos atendam adequadamente às necessidades do que nos propomos a executar em benefício da coletividade, enquanto serviço público, buscando sempre a melhoria dos serviços prestados por este órgão, para o alcance e sucesso da atuação administrativa das Secretarias.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica para esse objeto, e possui como fiscal do contrato o servidor Tiago da Silva Batista, matrícula 1720.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre a Administração Pública e o fornecedor.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais ofertados devem ser fornecidos por fornecedores compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Assim, considerando o exposto, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação de Registro de Preços e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIÁVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.