

Proc. Administrativo 1- 386/2025

De: Eliza M. - SUMA-SA

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 03/02/2025 às 13:24:03

Setores envolvidos:

SUMA-SA, SADM-ETP, SUMA

ETP Luminarias

anexo ETP

—

Eliza de Matos

Técnico em Agropecuária

Anexos:

ETP_LUMINARIAS_cosip_1_.pdf

Solicitacao_136.pdf



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo n.º386/2025

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

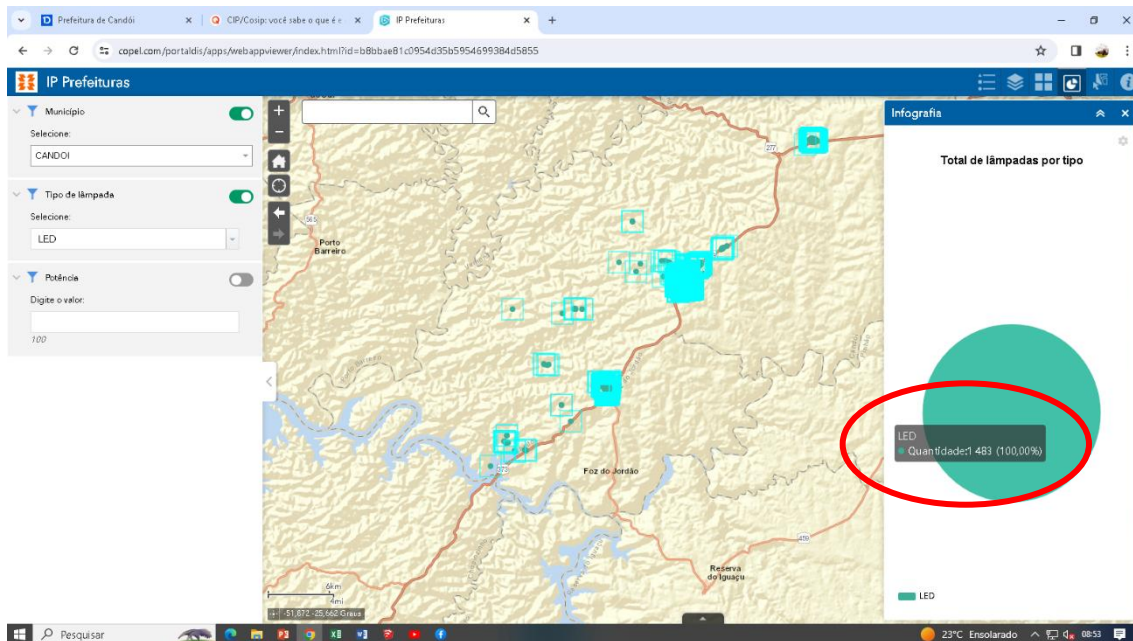
O presente instrumento tem como objetivo estudar do ponto de vista técnico e econômico, para atender as necessidades de aquisição de materiais específicos para serem utilizados na manutenção e/ou ampliação da rede de iluminação pública do Município, utilizando-se recursos oriundos da COSIP.

2. ÁREA REQUISITANTE

Órgão requisitante	Responsável
Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente	Rafael Morgentale Disconzi

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Segundo os dados disponíveis no site da Copel, o Município de Candói possui 100% da sua rede de iluminação pública com tecnologia LED, conforme demonstrado abaixo:



www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



Com tudo, é muito comum ocorrer avarias nos materiais instalados, devido a descargas atmosféricas, oscilações de energia, entre outros fatores que acabam danificando componentes do material e por consequência comprometendo seu perfeito funcionamento.

Quando isso ocorre, o material (luminárias LED) são encaminhados para a assistência técnica, onde são realizados os reparos necessários para que o material se torne apto a utilização.

No entanto, se faz necessários que o Município de Candói possua disponível em seu estoque, materiais para substituição, permitindo que a rede de iluminação esteja 100% operante nos eventuais períodos de assistência dos materiais danificados.

Além da necessidade da manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública, existe também a demanda de ampliação de rede em pontos específicos e em regiões de regularização fundiária

Ademais, este estudo objetiva levantar soluções mais viáveis para solucionar o referido problema, visando o perfeito funcionamento dos serviços de iluminação pública no Município.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Visando que os serviços supracitados são de extrema importância para garantir segurança e qualidade de vida aos munícipes. Tendo em vista, que para tais serviços se faz necessário a aquisição de materiais específicos e de qualidade. Foram realizadas buscas em sites de prefeituras de outros municípios para verificação da metodologia utilizada para a realização dos processos de aquisição de tais materiais, e assim, encontrados os seguintes processos:

ITEM	ENTE PÚBLICO	NÚMERO DO PROCESSO
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS DE LED PARA A MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR.	Prefeitura Municipal de Renascença – PR	Pregão Eletrônico n.º 015/2024
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS TRADICIONAIS POR LUMINÁRIAS QUE UTILIZAM TECNOLOGIA LED COM SERVIÇOS DE: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 995 UN DE LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED	Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná - PR	Pregão Eletrônico n.º 055/2024

*Dados obtidos a partir das pesquisas nos sites das referidas prefeituras



5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após o levantamento de mercado, a **solução** que a Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente julga ser a mais adequada neste momento é a **contratação de empresa para fornecimento e instalação de luminárias LED** com garantia em conformidade com as normativas vigentes para manutenção preventiva e corretiva, bem como, ampliação da rede de iluminação pública.

A aquisição de luminária LED, se justifica pela necessidade imperativa de proporcionar segurança e qualidade de vida, através da prestação de serviços essencial à comunidade. A decisão de investir em materiais com essa tecnologia reflete a busca pela modernização administrativa, destacando o comprometimento em atender de maneira eficiente e proativa às demandas crescentes do município.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deve cumprir os requisitos de habilitação exigidos na Lei nº 14.133/2021; poderão participar todos os interessados que estejam regularmente constituídos como pessoas jurídicas, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto ora pretendido.

O fornecedor deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos.

As empresas participantes do processo licitatório deverão apresentar atestado de capacidade técnica operacional e atestado de capacidade técnico profissional registrado no conselho de classe competente do profissional Engenheiro Eletricista (CREA) ou Técnico em Eletrotécnica (CFT) que será o responsável técnico pela execução do objeto.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Código	Descrição / Especificação	UN	Qtde
43458	Luminária 180w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB com fluxo luminoso total mínimo de 30.600 lúmens, para instalação em poste de via com classificação V1-P1	UN	300
43459	Luminária 300w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB com fluxo luminoso total mínimo de 51.000 lúmens, para instalação em superposte de via com classificação V1-P1	UN	200
43460	Prestação de serviço de instalação ou substituição de luminária na rede de iluminação pública	H	600



8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nas cotações de preços anexo e na planilha abaixo, o preço médio adotado foi de **R\$653.126,00** (seiscentos e cinquenta e três mil centos e vinte e seis reais).

ZAGONEL S.A (CNPJ: 44.233.812/0001-52)

ITEM	QTDE	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Luminária 180w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB, com fluxo luminoso total mínimo de 30.600 lúmens, para instalação em poste de via com classificação V1-P1	300	UN	R\$840,85	R\$252.255,00
Luminária 300w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB, com fluxo luminoso total mínimo de 51.000 lúmens, para instalação em superposte de via com classificação V1-P1	200	UN	R\$1.603,60	R\$320.720,00
Prestação de serviço de instalação ou substituição de luminária na rede de iluminação pública	600	H	R\$110,52	R\$66.312,00

TOTAL R\$639.287,00

AQUECER & ILUMINAR LTDA (CNPJ: 37.197.221/0001-01)

ITEM	QTDE	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Luminária 180w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB, com fluxo luminoso total mínimo de 30.600 lúmens, para instalação em poste de via com classificação V1-P1	300	UN	R\$855,50	R\$256.650,00
Luminária 300w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB, com fluxo luminoso total mínimo de 51.000 lúmens, para instalação em superposte de via com classificação V1-P1	200	UN	R\$1.646,00	R\$329.200,00
Prestação de serviço de instalação ou substituição de luminária na rede de iluminação pública	600	H	R\$87,50	R\$52.500,00

TOTAL R\$638.350,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



CP COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA (CNPJ: 40.520.875/0001-39)

ITEM	QTDE	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Luminária 180w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB, com fluxo luminoso total mínimo de 30.600 lúmens, para instalação em poste de via com classificação V1-P1	300	UN	R\$912,79	R\$273.837,00
Luminária 300w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB, com fluxo luminoso total mínimo de 51.000 lúmens, para instalação em superposte de via com classificação V1-P1	200	UN	R\$1.739,52	R\$347.904,00
Prestação de serviço de instalação ou substituição de luminária na rede de iluminação pública	600	H	R\$100,00	R\$60.000,00
TOTAL			R\$681.741,00	

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento por itens do objeto é aplicável?

() Sim.

(X) Não. Os itens deverão julgados por grupo, desta forma, fornecidos e instalados pelo mesmo fornecedor, visando a padronização da qualidade e a garantia do mesmo.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

No caso de ampliação de rede, são necessários materiais específicos, como: braços galvanizados, conectores, relês, fios. Porém, o Município já possui esses materiais em estoque, oriundos de processo licitatório próprio.

11. REFERÊNCIA AO PLANO CONTRATAÇÕES ANUAL

A solicitação não está prevista Plano de Contratações Anual. Por tanto, remeto os autos para o Gabinete do Prefeito para análise e deliberação.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com os materiais disponíveis, será possível manter o perfeito funcionamento da rede de iluminação pública, atendendo o maior número de demandas, proporcionando mais qualidade nos serviços prestados, garantindo assim a funcionalidade da infraestrutura, o desenvolvimento urbano, bem como mais segurança aos usuários.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A presente contratação apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais?

(X) NÃO

() SIM. Quais?

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

No caso de ampliação de rede, a administração deverá fornecer os materiais necessários para a instalação das luminárias, como: braços galvanizados, conectores, relês.

15. ANÁLISE DE RISCO

Conforme a Lei Federal Nº 14.133/2021 o planejamento das contratações deve contemplar a análise de riscos, que consiste em identificar problemas e antecipar soluções que podem vir a ocorrer durante o trâmite do processo administrativo e durante a execução do contrato administrativo.

Essa análise, se bem efetuada, consegue mitigar impugnações ao Edital, sobre preço, problemas de entrega dos produtos e na execução dos serviços, além de possibilitar a efetiva otimização de recursos. Assim, foram apontados alguns dos Riscos encontrados para a referida contratação.

15.1. PLANEJAMENTO DEFICIENTE

CAUSA

1. Falta ou alteração (substituição) na indicação dos integrantes para a equipe de planejamento da contratação.
2. Excessiva quantidade de atribuições paralelas ao planejamento para os servidores que compõem a equipe de planejamento.
3. Especificações incompletas ou com requisitos irrelevantes ou indevidamente restritivos.

IMPACTO

1. Atraso no Planejamento de Contratação.
2. Possibilidade de a contratação não conter todos os dados nos aspectos administrativos e/ou técnicos.
3. Não atendimento do cronograma da contratação devido à escassez de tempo para preparação da fase interna da contratação.
4. Não conclusão do processo em tempo hábil, acarretando o atraso nas fases subsequentes.



5. Indefinição do objeto e dificuldade de obtenção da solução necessária ao atendimento da necessidade ou diminuição da competição e aumento dos custos.

AÇÕES PREVENTIVAS

1. Indicação tempestiva dos integrantes da equipe de planejamento.
2. Conscientização dos responsáveis da importância da pronta indicação da equipe de planejamento, tão logo haja o Documento de Formalização da Demanda.
3. Melhor distribuição de tarefas aos integrantes da equipe de planejamento.
4. Verificações periódicas do cronograma do processo de contratação.
5. Dar condições à equipe de planejamento de realizar as reuniões de planejamento nos dias e horários previstos.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

1. Acelerar as demais fases da contratação.
2. Reexame dos documentos preparatórios da contratação.

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela elaboração do ETP.

15.2. TERMO DE REFERENCIA DEFICIENTE OU INCONSISTENTE

CAUSA

1. Falta de conhecimento de legislação específica.
2. Falta de conhecimento técnico do objeto a ser contratado para especificar de forma adequada.
3. Pouco tempo para a confecção do Termo de Referência.
4. Excesso de atribuições aos responsáveis pela elaboração do TR.
5. Falta de capacitação para elaboração do TR.

IMPACTO

1. Especificação com inconsistências técnicas.
2. Elaboração do TR com ausência de itens relevantes por norma.

AÇÕES PREVENTIVAS

1. Recrutamento de servidores com conhecimento do assunto para a confecção sob o aspecto técnico do TR.
2. Realização de cursos, seminários e palestras ligadas ao tema, para capacitar a equipe responsável pela elaboração do TR.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



3. Pesquisa em contratos semelhantes no âmbito da Administração Pública.
4. Revisão dos documentos do TR pelas áreas e servidores que participarão do processo de contratação e da execução do objeto do TR.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

1. Reexame de documento durante o planejamento da contratação.
2. Criar métodos e rotinas que permitam intensificar a fiscalização contratual a fim de reduzir a possibilidade de inadimplência.

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela elaboração do ETP e TR.

15.3. CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO QUE NÃO ATENDA A NECESSIDADE ORIGINÁRIA

CAUSA

Definição de requisitos da contratação insuficientes.

IMPACTO

1. Elevação do preço contratado.
2. Desperdício de recursos públicos.
3. Demora na resolução da necessidade originária.

AÇÕES PREVENTIVAS

1. Revisar artefatos do planejamento para verificar suficiência e adequação dos requisitos de contratação.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

1. Verificar se os requisitos que limitam a participação são realmente indispensáveis.

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela Contratação

15.4. ESTIMATIVAS INADEQUADAS DE QUANTIDADES

CAUSA

1. Estimativas reduzidas ou exageradas das necessidades da organização.

IMPACTO

1. Desperdício de recursos financeiros.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



2. Novas contratações e processos licitatórios

AÇÕES PREVENTIVAS

1. Definir método para estimar as quantidades necessárias.
2. Documentar aplicação de determinado método no processo de contratação.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

1. Fiscal do contrato armazenar dados da execução contratual para facilitar a definição das quantidades e dos requisitos da nova contratação.
2. Rejeição de processo de contratação sem métodos de estimativa objetivamente definido.

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela Contratação

15.5. ESTIMATIVAS INADEQUADAS DE PREÇOS (NO CASO DE COTAÇÕES)

CAUSA

1. Coleta insuficiente de preços;
2. Falta de método para realizar a estimativa;
3. Fornecedores não respondem às solicitações de cotação ou informam preços irreais;
4. Utilização de especificações técnicas não padronizadas.

IMPACTO

1. Utilização de parâmetro inadequado para análise da viabilidade da contratação.
2. Dificuldade de justificar as estimativas quando questionados por partes interessadas.
3. Inexecução parcial do contrato.

AÇÕES PREVENTIVAS

1. Ao fazer a solicitação de propostas ao mercado por meio de ofício, notificar os fornecedores da obrigatoriedade legal da apresentação de propostas com orçamentos válidos.
2. Utilizar diversos preços na elaboração de cada estimativa.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

Consultar especificações técnicas, valores adjudicados em licitações de órgãos públicos e/ou fontes especializadas no objeto a ser contratado, para averiguar o custo benefício de se manter o preço ou não.

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



Secretaria de Administração – Setor responsável pela Contratação

15.6. AQUISIÇÃO PARCIAL DA SOLUÇÃO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE CAUSA

1. Não planejar a contratação da solução como um todo.
2. Não ter recurso financeiro suficiente disponível para execução de toda a demanda.

IMPACTO

1. Impossibilidade de atender a necessidade de negócio que motivou a contratação.
2. Atender apenas parte da necessidade, necessitando de futuras contratações.

AÇÕES PREVENTIVAS

1. Realizar estudos técnicos preliminares identificando todas as partes da solução necessária ao atendimento da necessidade que motivou a contratação.
2. Verificar os recursos financeiros necessários para a execução total da solução.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

Realizar novas e/ou futuras contratações

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela Contratação

15.7. EXPECTATIVA DE RESULTADOS NÃO REALISTAS

CAUSA

1. Definição de resultados subjetivos.
2. Definição de resultados não realistas.

IMPACTO

1. A dificuldade na análise custo-benefício.
2. Escolha da solução que não é vantajosa para a Administração.
3. Contratação que não representa a melhor alocação de recursos na organização.
4. Não atendimento da necessidade que gerou a contratação.
5. Frustração do beneficiário e de outros interessados.

AÇÕES PREVENTIVAS

1. Beneficiária deve declarar formalmente os resultados pretendidos nos autos do processo de contratação, de forma clara e objetiva.
2. Adotar resultados mensuráveis e exequíveis.
3. Avaliar a possibilidade de a contratação alcançar os resultados esperados definidos pela área requisitante.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



4. Declarar a inviabilidade de contratação caso haja a impossibilidade de produzir resultados pretendidos no todo ou em parte.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

1. Aferir o alcance dos resultados declarados após a implantação da solução, para verificar a viabilidade ou não de manter a contratação
2. Realizar novo processo para contratação dos resultados pretendidos.

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela Contratação

15.8. ANÁLISE DE RISCOS DEFICIENTE

CAUSA

1. Desconsiderar riscos relevantes.
2. Classificar erroneamente o risco.
3. Ausência de conhecimento da equipe sobre análise de riscos.
4. Falta de tempo suficiente para o levantamento de todos os riscos existentes.

IMPACTO

Impacto causado pelos riscos relevantes desconsiderados na análise.

AÇÕES PREVENTIVAS

Identificar riscos aprendidos em contratações passadas.

2. Revisar os artefatos do planejamento.
3. Capacitar as equipes responsáveis por elaboração de mapa de riscos.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

1. Verificar a consistência da análise de riscos, considerando lições aprendidas em outras contratações

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela Contratação

15.9. NÃO CONSIDERAR TODOS OS ASPECTOS NECESSÁRIOS À VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

CAUSA

Falta de abrangência da análise de viabilidade da contratação.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



IMPACTO

1. Não haver fornecedores para a solução escolhida
2. Fornecedor não será capaz de entregar a solução contratada.
3. Solução contratada não produzirá resultados capazes de atender às necessidades que originaram a contratação.

AÇÕES PREVENTIVAS

Elaborar lista de verificação para servir como base das justificativas expostas na conclusão da análise de viabilidade da contratação.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

Realizar planejamento de nova licitação.

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela Contratação

15.10. LICITAÇÃO DESERTA

CAUSA

Especificação fora das práticas usuais de mercado.

IMPACTO

Impossibilidade de contratação.

AÇÕES PREVENTIVAS

Manter as especificações do objeto dentro das práticas usuais de mercado.

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA

1. Revisão das especificações.
2. Revisão dos preços unitários considerados.
3. Possibilidade de realização de consulta pública.

FASE DO LEVANTAMENTO DE RISCO

Planejamento.

SECRETARIA E/OU SETOR RESPONSÁVEL

Secretaria de Administração – Setor responsável pela Contratação

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita, mostra-se possível tecnicamente e fundamentalmente necessária?

(X) SIM. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



CANDÓI

PREFEITURA MUNICIPAL

() NÃO. Retornar ao departamento técnico/operacional requisitante para a revisão do pedido.

APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições legais.

Candói, 03 de fevereiro de 2025.

- Assinado digitalmente pelo secretário Sr. Rafael Disconzi Morgentale, responsável pela pasta requisitante **Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente**.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



Município de Candói

Solicitação 136/2025

Solicitação			
Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
136	Aquisição de Material	03/02/2025	3
Solicitante		Processo Gerado	
Código	Nome	Número	
112167-7	RAFAEL MORGENTALE DISCONZI	0/2025	
Local			
316	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
Órgão			
13	SECRETARIA DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE		
Forma de pagamento			
Descrição		Tipo	
		Depósito bancário	
Entrega			
Local		Prazo	
		Dias	

Descrição:
atender as necessidades de aquisição de materiais específicos para serem utilizados na manutenção e/ou ampliação da rede de iluminação pública do Município, utilizando-se recursos oriundos da COSIP.

Justificativa:
atender as necessidades de aquisição de materiais específicos para serem utilizados na manutenção e/ou ampliação da rede de iluminação pública do Município, utilizando-se recursos oriundos da COSIP.

Lote					
001 Lote 001					
Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
043458	Luminária 180w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB, com fluxo luminoso total mínimo de 30.600 lúmens, para instalação em poste de via com classificação V1-P1	UN	300,00	0,00	0,00
043459	Luminária 300w de potência, tecnologia de LED do tipo SMD ou COB, com fluxo luminoso total mínimo de 51.000 lúmens, para instalação em superposte de via com classificação V1-P1	UN	200,00	0,00	0,00
043460	Prestação de serviço de instalação ou substituição de luminária na rede de iluminação pública	HR	600,00	0,00	0,00
TOTAL					0,00
TOTAL GERAL					0,00





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DB0D-8E7E-74B3-433E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RAFAEL MORGENTALE DISCONZI (CPF 823.XXX.XXX-49) em 03/02/2025 13:53:26 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://candoi.1doc.com.br/verificacao/DB0D-8E7E-74B3-433E>