



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ANGELINA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Aquisição de tubos de concreto e lajotas

Processo Licitatório nº 026/2025 - Pregão Eletrônico nº 009/2025

Órgão Demandante: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade – Município de Angelina/SC

1. Identificação da Necessidade

A Secretaria de Transportes e Obras de Angelina/SC identificou a necessidade de aquisição de tubos de concreto, com a finalidade de atender à execução e manutenção das obras de infraestrutura urbana e rural, especialmente drenagem de águas pluviais, garantindo o escoamento adequado e prevenindo alagamentos e erosões.

2. Descrição da Solução Proposta

A solução consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de tubos de concreto, em conformidade com as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, com entrega parcelada e conforme a demanda do órgão solicitante. A aquisição será realizada por meio de pregão eletrônico, modalidade prevista no art. 28, inciso II da Lei nº 14.133/2021, tendo como critério de julgamento o menor preço por item.

3. Requisitos da Contratação

- Tubos de concreto devem atender às normas da ABNT (NBR 8890 e correlatas).
- A junta deverá permitir perfeita vedação entre os elementos.
- Dimensões, resistências e demais especificações técnicas estão detalhadas no Termo de Referência do edital.
- A entrega deverá ser feita conforme cronograma definido pela Secretaria, com fornecimento em até 48h após solicitação.

4. Estimativa de Preços

A estimativa foi realizada com base em:

- Pesquisa de preços junto a fornecedores locais e regionais.
- Contratos públicos anteriores (consultas em plataformas como Compras.gov.br).
- Registro de preços de outros municípios catarinenses.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ANGELINA

Os valores unitários estimados foram inseridos no Termo de Referência anexo ao edital, garantindo a razoabilidade dos custos e a viabilidade orçamentária.

5. Análise de Riscos

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Atraso na entrega dos materiais	Média	Alto	Penalidades contratuais e previsão de entrega escalonada.
Fornecimento de material fora das especificações	Média	Alto	Exigência de atestado de capacidade técnica e amostras.
Oscilação de preços	Baixa	Médio	Possibilidade de reequilíbrio econômico-financeiro.

6. Justificativa da Escolha da Solução

A adoção da modalidade pregão eletrônico deve-se à sua compatibilidade com o objeto licitado, à possibilidade de ampliar a competitividade e à economicidade do processo, conforme determina o art. 17 da Lei 14.133/2021. A contratação visa atender demanda recorrente da Secretaria de Transportes e Obras, sendo essencial para a execução contínua de projetos de infraestrutura e drenagem urbana.

7. Declaração da Área Técnica

A área técnica responsável declara que a demanda está devidamente caracterizada, os quantitativos foram definidos com base em levantamentos da Secretaria, e o objeto atende aos princípios da eficiência, economicidade e legalidade, conforme a nova Lei de Licitações.

Responsável Técnico pelo ETP:

Angelina/SC, 16 de maio de 2025.

Diocézio da Silva
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade