



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CRUZALTENSE
PODER EXECUTIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Secretaria: Secretaria de Obras, Habilitação e Urbanismo.

Setor: 3

Responsável pela Demanda: Fernando Giacomini

Cargo: Secretário de Obras, Habilitação e Urbanismo.

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Aquisição de tubos de concreto para manutenção e construção de boeiros durante o ano de 2026.

3. DETALHAMENTO DA DEMANDA

Item	Material/Serviço	Quantidade	Unidade	Descrição Detalhada
01	Tubos de concreto de 30 cm	1.000	1.000	* Fabricados em concreto armado ou simples, conforme aplicação do projeto; * Atender integralmente às normas técnicas vigentes da *ABNT, especialmente Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 8890* (Tubos de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários); * Diâmetro nominal conforme projeto / necessidade da obra; * Comprimento útil padrão mínimo de 1,00 metro por peça; * Encaixe tipo ponta e bolsa ou macho/fêmea; * Resistência compatível com a classe de carregamento exigida para aplicação; * Superfície interna e externa uniforme, isenta de fissuras, trincas, falhas de concretagem ou deformações; * Produto novo, sem avarias de transporte ou armazenamento; * Fornecimento acompanhado de laudo / certificado de conformidade do fabricante, quando solicitado.
02	Tubos de concreto de 40 cm	1.000	1.000	* Fabricados em concreto armado ou simples, conforme aplicação do projeto; * Atender integralmente às normas técnicas vigentes da *ABNT, especialmente Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 8890* (Tubos de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários); * Diâmetro nominal conforme projeto / necessidade da obra;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CRUZALTENSE
PODER EXECUTIVO

				<ul style="list-style-type: none">* Comprimento útil padrão mínimo de 1,00 metro por peça;* Encaixe tipo ponta e bolsa ou macho/fêmea;* Resistência compatível com a classe de carregamento exigida para aplicação;* Superfície interna e externa uniforme, isenta de fissuras, trincas, falhas de concretagem ou deformações;* Produto novo, sem avarias de transporte ou armazenamento;* Fornecimento acompanhado de laudo / certificado de conformidade do fabricante, quando solicitado.
03	Tubos de concreto de 50 cm	1.000	1.000	<ul style="list-style-type: none">* Fabricados em concreto armado ou simples, conforme aplicação do projeto;* Atender integralmente às normas técnicas vigentes da *ABNT, especialmente Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 8890* (Tubos de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários);* Diâmetro nominal conforme projeto / necessidade da obra;* Comprimento útil padrão mínimo de 1,00 metro por peça;* Encaixe tipo ponta e bolsa ou macho/fêmea;* Resistência compatível com a classe de carregamento exigida para aplicação;* Superfície interna e externa uniforme, isenta de fissuras, trincas, falhas de concretagem ou deformações;* Produto novo, sem avarias de transporte ou armazenamento;* Fornecimento acompanhado de laudo / certificado de conformidade do fabricante, quando solicitado.
04	Tubos de concreto de 60 cm	1.000	1.000	<ul style="list-style-type: none">* Fabricados em concreto armado ou simples, conforme aplicação do projeto;* Atender integralmente às normas técnicas vigentes da *ABNT, especialmente Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 8890* (Tubos de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários);* Diâmetro nominal conforme projeto / necessidade da obra;* Comprimento útil padrão mínimo de 1,00 metro por peça;* Encaixe tipo ponta e bolsa ou macho/fêmea;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CRUZALTENSE
PODER EXECUTIVO

				<ul style="list-style-type: none">* Resistência compatível com a classe de carregamento exigida para aplicação;* Superfície interna e externa uniforme, isenta de fissuras, trincas, falhas de concretagem ou deformações;* Produto novo, sem avarias de transporte ou armazenamento;* Fornecimento acompanhado de laudo / certificado de conformidade do fabricante, quando solicitado.
05	Tubos de concreto de 80 cm	1.000	1.000	<ul style="list-style-type: none">* Fabricados em concreto armado ou simples, conforme aplicação do projeto;* Atender integralmente às normas técnicas vigentes da *ABNT, especialmente Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 8890* (Tubos de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários);* Diâmetro nominal conforme projeto / necessidade da obra;* Comprimento útil padrão mínimo de 1,00 metro por peça;* Encaixe tipo ponta e bolsa ou macho/fêmea;* Resistência compatível com a classe de carregamento exigida para aplicação;* Superfície interna e externa uniforme, isenta de fissuras, trincas, falhas de concretagem ou deformações;* Produto novo, sem avarias de transporte ou armazenamento;* Fornecimento acompanhado de laudo / certificado de conformidade do fabricante, quando solicitado.
06	Tubos de concreto de 1 metro	1.000	1.000	<ul style="list-style-type: none">* Fabricados em concreto armado ou simples, conforme aplicação do projeto;* Atender integralmente às normas técnicas vigentes da *ABNT, especialmente Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 8890* (Tubos de concreto de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários);* Diâmetro nominal conforme projeto / necessidade da obra;* Comprimento útil padrão mínimo de 1,00 metro por peça;* Encaixe tipo ponta e bolsa ou macho/fêmea;* Resistência compatível com a classe de carregamento exigida para aplicação;* Superfície interna e externa



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CRUZALTENSE
PODER EXECUTIVO

				uniforme, isenta de fissuras, trincas, falhas de concretagem ou deformações; * Produto novo, sem avarias de transporte ou armazenamento; * Fornecimento acompanhado de laudo / certificado de conformidade do fabricante, quando solicitado.
--	--	--	--	--

4. JUSTIFICATIVA

A aquisição de tubos de concreto justifica-se pela necessidade de atender produtores rurais e demais usuários das vias vicinais, proporcionando melhorias na infraestrutura de drenagem e trafegabilidade das estradas municipais.

- * Promover o adequado escoamento das águas pluviais, evitando acúmulo de água sobre as vias;
- * Prevenir processos de erosão e lavagens causadas pelas chuvas, contribuindo para a conservação das estradas;
- * Melhorar e regularizar acessos, entradas e passagens para veículos em propriedades rurais e demais pontos necessários;
- * Garantir melhores condições de trafegabilidade, segurança e acessibilidade aos usuários das vias.

Dessa forma, a aquisição é necessária para manutenção preventiva e corretiva da malha viária, assegurando melhores condições de deslocamento e escoamento da produção agrícola.

5. DOCUMENTOS ANEXOS

Essa formalização de demanda foi entregue com os seguintes documentos.

Informar todos os documentos que acompanham a DFD:

- Orçamentos prévios
- Outros: _____

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- Órgão:
- Unidade Orçamentária:
- Elemento de Despesa:
- Fonte de Recurso:

(Preencher com apoio do setor contábil e/ou tesouraria)

7. Fiscal

Fica designado como fiscal:

- Nome: **Fernando Giacomini**
- Cargo: **Secretário de Obras, Habilitação e Urbanismo.**

8. ENCAMINHAMENTO

Encaminha-se o presente Documento de Formalização da Demanda para análise da autoridade competente, quanto à pertinência e autorização para prosseguimento da contratação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CRUZALTENSE
PODER EXECUTIVO

MUNICÍPIO DE CRUZALTENSE em 06/05/2026

Nome Cargo Assinatura

9. DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Aprovo a continuidade do procedimento designado à contratação em tela, considerando sua aderência aos objetivos estratégicos deste Município, bem como às necessidades da área requisitante.

Encaminhe-se à área requisitante para providências necessárias quanto à elaboração dos demais documentos.

André Gazzoni
Prefeito Municipal