



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Órgão/Entidade: Prefeitura Municipal de Catanduvas/SC

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura

Objeto: Aquisição de tanque para abastecimento e transporte de combustível e água, com instalação sobre chassi IVECO Modelo 9190 Tector.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura possui demanda contínua de abastecimento de máquinas, equipamentos e veículos utilizados na manutenção de estradas, serviços urbanos, apoio agrícola e demais atividades operacionais desenvolvidas pelo município. Atualmente, os deslocamentos frequentes das máquinas até os pontos fixos de abastecimento geram aumento nos custos operacionais, perda de produtividade, maior consumo de combustível e atrasos na execução dos serviços públicos.

O município já possui um tanque de abastecimento móvel em operação. Contudo, o equipamento existente possui estrutura em formato quadrado, característica que vem ocasionando constantes problemas estruturais, como rachaduras e vazamentos, devido à movimentação do combustível durante o deslocamento. Além disso, o tanque atual vem apresentando elevado índice de manutenção corretiva, gerando altos custos para a administração municipal, o que não se torna economicamente viável para o município. Em diversas ocasiões, o equipamento permanece parado para consertos, comprometendo a logística operacional e ocasionando atrasos nos serviços executados pelas máquinas e equipes da secretaria.

Diante disso, verifica-se a necessidade da aquisição de um novo tanque de abastecimento móvel, possibilitando atendimento diretamente nas frentes de trabalho, especialmente em áreas rurais e locais distantes da sede do município. Além do abastecimento de combustível, o novo equipamento também permitirá o transporte de água para apoio em serviços operacionais e demais atividades desenvolvidas pela secretaria, proporcionando maior eficiência, segurança e continuidade dos serviços públicos.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Equipamento novo, ano/modelo 2026;
- Compatibilidade para instalação sobre chassi IVECO Modelo 9190 Tector;
- Capacidade mínima de 3.000 litros para combustível;
- Capacidade adicional para transporte de água;
- Estrutura reforçada e resistente à corrosão;
- Sistema completo de abastecimento;
- Sistema de lavagem com moto bomba;
- Equipamentos e acessórios de segurança conforme legislação vigente;
- Entrega com documentação técnica, certificados e CTPP;



- Garantia contra defeitos de fabricação.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Será realizado levantamento junto a empresas especializadas no fornecimento de tanques para abastecimento e transporte de combustível, visando identificar soluções disponíveis no mercado capazes de atender às necessidades da administração municipal.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de 01 (um) tanque para abastecimento e transporte de combustível e água, contendo:

Estrutura

- Modelo cilíndrico com calotas torisféricas;
- Tanque em aço inox 304 escovado;
- Capacidade de 3.000 litros para combustível;
- Capacidade adicional de 1.000 litros para água.

Sistema Operacional

- Bomba de descarga;
- Mangueira e bico abastecedor;
- Sistema de lavagem com moto bomba;
- Plataforma traseira para movimentação de tambores.

Segurança

- Guarda-corpo;
- Passarela antiderrapante;
- Faixas refletivas;
- Suportes obrigatórios;
- Documentação técnica e certificações.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Quantidade
01	Tanque para abastecimento e transporte de combustível e água	01 unidade

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação será apurada por meio de pesquisa de preços junto a empresas especializadas do ramo, visando obter valores compatíveis com os praticados no mercado.



8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se mostra tecnicamente viável o parcelamento da contratação, considerando que o objeto constitui solução integrada e indivisível.

A aquisição conjunta garante compatibilidade entre os componentes, segurança operacional, responsabilidade única do fornecedor e melhor eficiência na execução contratual.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Redução dos deslocamentos das máquinas para abastecimento;
- Maior produtividade das equipes operacionais;
- Redução dos custos com combustível e logística;
- Menor índice de manutenção corretiva e redução dos gastos com manutenção do equipamento;
- Maior disponibilidade operacional do comboio, evitando paralisações frequentes;
- Maior agilidade nos serviços públicos;
- Melhor atendimento das demandas do interior do município;
- Maior segurança no transporte de combustível;
- Apoio operacional com transporte de água.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Para viabilização da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Verificação das condições do chassi para instalação;
- Disponibilização de dotação orçamentária;
- Elaboração do termo de referência;
- Definição da modalidade de contratação;
- Fiscalização do recebimento e instalação do equipamento.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação deverá observar as normas ambientais aplicáveis ao transporte e armazenamento de combustível.

O equipamento deverá possuir sistemas adequados de segurança e vedação, minimizando riscos de vazamentos e contaminações ambientais.

12. CONCLUSÃO



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Considerando a necessidade operacional da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura, conclui-se que a aquisição do tanque de abastecimento e transporte de combustível e água é tecnicamente viável e necessária ao interesse público. A solução proposta apresenta benefícios operacionais, econômicos e logísticos, contribuindo para melhoria da eficiência dos serviços públicos municipais.

Catanduvas, 13 de abril de 2026.

Mateus Zucchetti Drun
Supervisor de Serviço Externo

www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

