



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO
CNPJ 87.613.097/0001-96

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Aquisição de Caminhão Basculante 6x4

1. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de **01 caminhão basculante traçado (6x4)**, destinado a atender as demandas da **Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente**.

A aquisição visa fortalecer a infraestrutura de apoio ao setor agrícola, possibilitando a execução de serviços como:

- Transporte de insumos (cascalho, terra, brita);
- Manutenção e recuperação de estradas vicinais;
- Apoio direto aos produtores rurais;
- Transporte de materiais em ações ambientais e de infraestrutura rural.

A demanda justifica-se pela necessidade de renovação/ampliação da frota municipal, garantindo maior eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos.

A aquisição será realizada com recursos oriundos do **Convênio nº 992656/2024 – Ministério da Agricultura e Pecuária**, com contrapartida do município, quando aplicável.

2. Demonstração do interesse público

A aquisição do caminhão basculante atende ao interesse público, pois:

- Melhora as condições de trafegabilidade nas estradas rurais;
- Reduz custos com manutenção terceirizada;
- Aumenta a capacidade operacional da Secretaria;
- Garante atendimento mais ágil aos produtores rurais;
- Contribui diretamente para o desenvolvimento econômico local.

3. Descrição dos requisitos da contratação

O veículo deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações:

- Tipo: Caminhão basculante novo (zero km);
- Tração: 6x4 (traçado);
- Potência mínima: 290 CV;
- Motor: Diesel, 6 cilindros, turboalimentado;
- Capacidade da caçamba: mínimo de 12 m³;
- Peso bruto total (PBT): mínimo de 23.000 kg;
- Direção hidráulica ou superior;
- Transmissão manual ou automatizada;
- Cabine com ar-condicionado;
- Equipado com sistema hidráulico basculante;
- Atender às normas do CONTRAN e legislação ambiental vigente.

Essas especificações são compatíveis com padrões utilizados em contratações públicas semelhantes e com modelos disponíveis no mercado nacional.

Handwritten signature



4. Levantamento de mercado

Foram analisadas contratações públicas e atas de registro de preços vigentes, identificando-se soluções compatíveis, como:

- Caminhões basculantes 6x4 com caçamba de 12 m³;
- Potência variando entre 275 CV e 320 CV;
- Equipamentos novos, destinados a uso severo.

Exemplos de valores praticados:

- Aproximadamente R\$ 629.000,00 a R\$ 743.777,00 em atas públicas
- Valores próximos de R\$ 700.000,00 em mercado atual

Dessa forma, o valor médio estimado de R\$ 671.033,00 mostra-se **compatível com o mercado**, podendo variar conforme opcionais e condições de aquisição.

5. Estimativa das quantidades

- Quantidade: 01 (uma) unidade

A quantidade atende à demanda atual da Secretaria, considerando o volume de serviços executados e a disponibilidade de recursos do convênio.

6. Estimativa do valor da contratação

- Valor estimado: R\$ 671.033,00

A estimativa foi realizada com base em:

- Pesquisas de mercado;
- Atas de registro de preços;
- Contratações públicas similares.

7. Justificativa da escolha da solução

A aquisição de caminhão basculante 6x4 é a solução mais adequada, pois:

- Possui maior capacidade de carga e tração para uso rural;
- É apropriado para terrenos irregulares e estradas não pavimentadas;
- Permite execução direta de serviços pela administração;
- Reduz dependência de terceirização.

Outras alternativas, como locação ou terceirização, foram consideradas menos vantajosas devido ao custo contínuo e menor controle operacional.

8. Resultados pretendidos

Com a contratação, espera-se:

- Melhoria na manutenção das estradas rurais;
- Redução de custos operacionais a médio e longo prazo;
- Aumento da eficiência dos serviços públicos;
- Atendimento mais rápido às demandas da população rural.

9. Providências a serem adotadas

- Inclusão da aquisição no planejamento anual;
- Elaboração do Termo de Referência;
- Verificação de dotação orçamentária;
- Formalização do processo licitatório conforme Lei nº 14.133/2021;



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ 87.613.097/0001-96

- Acompanhamento da execução do convênio.

10. Possíveis impactos ambientais

- Emissão de poluentes (mitigada por normas ambientais vigentes);
- Necessidade de descarte adequado de resíduos (óleos, filtros);
- Impacto positivo indireto com melhoria de estradas e redução de erosões.

11. Conclusão

A aquisição do caminhão basculante 6x4 mostra-se **tecnicamente viável, economicamente adequada e alinhada ao interesse público**, sendo essencial para o fortalecimento das atividades da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente.

12. Dotação Orçamentária

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão: Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente

Função: 07 – Agricultura

Programa: 1,024 – Gestão e Ampliação da Patrulha Agrícola

Ação: Aquisição de Máquinas e Equipamentos Agrícolas

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

Fonte de Recursos:

- Recursos provenientes do **Convênio nº 992656/2024 – Ministério da Agricultura e Pecuária**
- Recursos próprios do Município (contrapartida)

Valor previsto: R\$ 671.033,00

São Martinho/RS, 30 de abril de 2026

Joel Weiller

Secretario de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente

Joel Weiller
Secretário de Agricultura
e Meio Ambiente
Portaria nº 172/21