

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REQUISIÇÃO Nº 562/2026

Município de Guaporé-RS

Secretaria Municipal da Agricultura

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A roçadeira Lavrale articulada da Secretaria de Agricultura é equipamento fundamental para a manutenção e limpeza das estradas rurais do município, garantindo a segurança e o acesso adequado às propriedades e comunidades. Com o uso contínuo, algumas peças essenciais apresentaram desgaste natural, comprometendo a eficiência e a segurança operacional do equipamento. A falta dessas peças pode resultar em paralisações frequentes, atrasando os serviços de conservação das vias e afetando diretamente a mobilidade rural. A manutenção preventiva por meio da reposição das peças é indispensável para evitar danos maiores e custos elevados com reparos futuros. Além disso, o equipamento em bom estado contribui para a preservação ambiental, evitando o avanço do mato e facilitando o escoamento agrícola. A aquisição das peças assegura a continuidade das atividades da Secretaria com qualidade e eficiência. Dessa forma, protege-se o investimento público e garante-se a prestação adequada dos serviços rurais essenciais à população.

A roçadeira articulada utilizada pela Secretaria da Agricultura é um implemento que depende de veículo automotor para seu funcionamento, sendo acoplada a este para a execução dos serviços de roçada. Dessa forma, a manutenção da parte mecânica da roçadeira está diretamente vinculada ao bom desempenho do veículo ao qual se conecta. Considerando essa característica.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A compra/contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Guaporé-RS.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Destacamos que o serviço de instalação das peças da roçadeira articulada será realizado por mecânicos efetivos do município, devidamente capacitados para a atividade. Dessa forma, garante-se qualidade e segurança na execução, além de economicidade, pois não haverá custos adicionais com mão de obra externa. A atuação dos servidores municipais possibilita maior controle sobre o serviço prestado e agilidade na conclusão. Essa medida valoriza os

recursos humanos disponíveis e otimiza a utilização da estrutura administrativa. Portanto, o processo fica restrito apenas à aquisição das peças necessárias.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	QTD	UN		DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS	COMPLEMENTO	VAL. UN	VAL. TOTAL
1	8	UN	75619	Navalha da roçadeira articulada 0397 84329000		162,5700	1.300,5600
2	15	UN	75620	Parafuso das navalhas (roçadeira articulada) CJ com porca 84329000		82,8900	1.243,3500
3	4	UN	75621	Travessa das navalhas 84329000		873,4900	3.493,9600
4	1	UN	75622	Suporte da travessa 17 estrias		2.715,5600	2.715,5600
5	2	UN	75623	Retentor 40169300		31,2300	62,4600
6	2	UN	75624	Rolamento 84824000		129,1100	258,2200
7	10	UN	75625	Arruela 73182200		16,0900	160,9000
TOTAL			9.235,01				

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

No mercado, existem alternativas que envolvem a substituição completa de conjuntos da roçadeira, porém essas opções apresentam custo significativamente mais elevado. A compra das peças de forma separada permite a reposição apenas dos componentes desgastados, reduzindo gastos desnecessários. Essa abordagem também possibilita maior flexibilidade na manutenção, otimizando o uso dos recursos públicos. Além disso, a reposição pontual diminui o tempo de paralisação do equipamento. Assim, garante-se eficiência econômica e operacional na manutenção da roçadeira.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a presente compra/contratação é de R\$ 9235,01, tendo como base o valor praticado no mercado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição e substituição das peças desgastadas da roçadeira Lavrale articulada, garantindo a restauração de sua plena funcionalidade. Serão adquiridos componentes específicos que atendem às especificações técnicas do fabricante, assegurando durabilidade e desempenho. A manutenção será realizada por profissionais capacitados, utilizando ferramentas adequadas para preservar a integridade do equipamento. Essa abordagem permite a continuidade dos serviços de limpeza e conservação das estradas rurais, essenciais para a mobilidade e segurança. Ao optar pela reposição pontual das peças, evita-se a troca desnecessária de conjuntos completos, reduzindo custos. O reparo rápido minimizará o tempo de inatividade da máquina, mantendo a eficiência operacional da Secretaria de Agricultura. Assim, prolonga-se a vida útil do equipamento e otimiza-se o investimento público.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A compra global das peças para manutenção da roçadeira Lavrale articulada assegura que todos os componentes necessários estejam disponíveis simultaneamente, evitando atrasos na execução do reparo. Essa abordagem garante a compatibilidade técnica entre as peças, prevenindo falhas decorrentes do uso de componentes inadequados ou incompatíveis. Além disso, a aquisição conjunta possibilita melhores condições comerciais, com redução de custos administrativos e logísticos, como fretes e processos de compra fragmentados. A compra global também facilita o planejamento e controle da manutenção, proporcionando maior eficiência operacional. Dessa forma, assegura-se a rápida recuperação do equipamento, minimizando o tempo de paralisação. Essa estratégia contribui para a otimização dos recursos públicos e a continuidade dos serviços rurais essenciais. Por fim, a solução integrada valoriza o patrimônio público, ampliando a vida útil do equipamento.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a manutenção adequada da roçadeira Lavrale articulada, espera-se garantir sua plena operação para a limpeza eficiente das estradas rurais. O reparo reduzirá paralisações, aumentando a produtividade da Secretaria de Agricultura. Além disso, a conservação do equipamento prolongará sua vida útil, otimizando o uso dos recursos públicos. A melhoria na manutenção contribui para a segurança e mobilidade das comunidades rurais. Por fim, assegura a continuidade dos serviços essenciais de conservação das vias municipais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da contratação, foi realizada inspeção técnica detalhada na roçadeira articulada para levantamento da real necessidade de manutenção e também, para a compra das peças de manutenção, foi realizada ampla pesquisa de mercado com diferentes fornecedores, a fim de identificar os preços praticados e assegurar a seleção mais vantajosa para a Administração. Essa pesquisa possibilitou comparar valores e condições de fornecimento, garantindo

transparência e economicidade ao processo. Foram analisadas as peças específicas necessárias para conclusão da manutenção, de acordo com a demanda apresentada pela oficina contratada. O levantamento prévio demonstrou que a aquisição junto à empresa prestadora, pelo menor valor apresentado, atende aos requisitos de eficiência e celeridade. Assim, assegura-se que a decisão está em conformidade com os princípios da administração pública.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta compra/contratação, os quais são mencionados na tabela a seguir, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
A manutenção em si não gera impacto ambiental significativo , desde que realizada em oficina autorizada e com destinação correta dos resíduos.	Para mitigar esse risco, a empresa contratada deverá adotar todas as medidas preventivas e normas técnicas durante a remoção e instalação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento e saldo financeiro suficiente, a compra/contratação se mostra viável, razoável, atende a finalidade pública e possui respaldo técnico, devendo ser observados os preços praticados no mercado.

Guaporé, 09 de Junho de 2026.

Cássio Baggio Cover
Agente Administrativo
Nº da Matrícula 21167-2/1