



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria de Obras

1. CONTATOS

Secretaria: Secretaria Municipal de Obras, Saneamento e Trânsito

E-mail: licitacoespmtabai@gmail.com

Telefone: 51-99656 6853

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/ MOTIVO DA CONTRATAÇÃO

Referente ao o objeto de aquisição, entende-se que de acordo com a necessidade de manter as vias e ruas municipais, com uma manutenção periódica de roçadas, mantendo então os acostamentos roçados e limpos, proporcionando mais segurança aos usuários das estradas do município.

3. OBJETO

Aquisição de uma roçadeira articulada hidráulica, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Saneamento e Trânsito.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A roçadeira hidráulica deverá ter as seguintes características mínimas:

- Roçadeira articulada hidráulica;
- Acoplável aos 03 pontos do sistema hidráulico do trator;
- Com no mínimo 02 facas (navalhas) de corte e largura de corte de 1,50m;
- Alcance de corte de no mínimo 4,30m;
- Rotação da TPD de 540rpm e rotação mínima das facas de 1.600rpm;
- Acoplável em trator com potência de no mínimo 75cv;
- Que permita trabalhar a uma velocidade mínima de 3km/h;
- Dois comandos independentes (um para o acionamento do motor hidráulico da roçadeira e outro para as demais funções de direcionamento do equipamento);
- Dimensões do equipamento:

	Mínima	Máxima
Largura	2,40m	3,90m
Altura	2,60m	2,60m
Comprimento	3,70m	4,30m

- Equipada com tela de proteção e demais itens de segurança necessários;
- Equipada com sistema JOYSTICK; (JOYSTICK está incluso na aquisição, e deve ser instalado).
- Inclusa roda de apoio;
- Radiador, ideal para trabalhos prolongados;
- Defletor de obstáculos para proteção contra impactos;
- Peso de 1.050 kg até 1.080 kg;
- Capacidade de óleo entre 120 litros e 180 litros;
- Instalação de Grade de Proteção, traseira e lateral;
- Entregue na sede da Prefeitura Municipal de Tabai/RS;



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ

R. Dep. Júlio Redecker, 251, Tabai/RS, 95863-000

Telefone: (51) 995480178

- Possuir garantia mínima de doze (12) meses, contra defeitos de fabricação e assistência técnica, independentemente do número de horas trabalhadas, a contar da data do recebimento definitivo do bem pelo Município;

- Possuir a assistência técnica autorizada no Estado do Rio Grande do Sul, indicando o nome do revendedor autorizado no Rio Grande do Sul, que realizará as revisões no período da garantia, bem como a assistência técnica especializada com o fornecimento das peças genuínas, assim como o cronograma das revisões, se houver, sem ônus a municipalidade;

- A contratação da empresa se dará através de Processo Licitatório – Pregão Eletrônico;

- A empresa deverá realizar a entrega do material na sede do Município;

- A empresa terá o prazo de 20 (vinte) dias para realizar a entrega da roçadeira a contar da data de envio da Solicitação de Entrega.

A Solicitação de Entrega será encaminhada por e-mail, acompanhada do empenho.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021: [...]

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Trata-se de item de contratação frequente, de comum comercialização, dispondo de diversas empresas fornecem e que atendem às especificações mínimas exigidas.

Tem-se o entendimento de que o melhor plano de ação é a aquisição do equipamento, devido a grande frequência dos serviços de roçadas e para que o município não dependa de terceiros para realização do serviço. Neste caso a aquisição da roçadeira proporciona uma real economia ao município.

Foi realizado um levantamento de preços junto a diversos processos licitatórios onde o objeto é equivalente ao deste processo de licitação, onde empresas especializadas no fornecimento do equipamento em tela, basearam a pesquisa no Portal de Compras Públicas. Além disso, foi solicitado às empresas o fornecimento de orçamento que apresentam valores utilizados atualmente no mercado, a fim de manter o equilíbrio no valor médio a ser contratado, buscando sempre menor preço e melhor qualidade.

Solução 1 (pesquisa banco de preços)

1) Viabilidade de mercado: A pesquisa realizada pelo banco de preços, torna-se viável devido a base orçada ser por compras de municípios realizadas por pregão eletrônico.

2) Viabilidade econômica: A contratação torna-se viável a medida que outros municípios também a fazem de modo em que haja um processo licitatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ

R. Dep. Júlio Redecker, 251, Tabai/RS, 95863-000

Telefone: (51) 995480178

Produto	Quantidade	Municípios	Lances Pesquisados
Roçadeira Articulada Hidráulica	01	Média 01 – Montenegro / Itapuca	R\$ 47.674,44 R\$ 55.830,21
Roçadeira Articulada Hidráulica	01	Média 02 – Herveiras/ PM Herveiras/ Sapiranga/ PM Sapiranga/ Itapuca/ Camaquã	R\$ 54.244,67 R\$ 54.017,00 R\$ 50.804,76 R\$ 48.593,22 R\$ 56.017,33 R\$ 61.852,12
Valor global			R\$ 53.629,22

3) Viabilidade operacional: Por base de processo licitatório, no processo de pregão eletrônico, entende-se que seria viável devido a média de preço realizada nos processos licitatórios em outros municípios.

Solução 2 (Orçamento de empresas)

1) Viabilidade de mercado: Referentes aos preços solicitados, entende-se que uma aquisição mais vantajosa para o município, deverá ser realizado pelo processo licitatório, apesar de os valores da lei serem superiores aos do orçamento.

2) Viabilidade econômica: Podendo haver a aquisição, por qualquer processo licitatório, baseado na lei 14.133, devido aos valores apresentados. Mas entende-se que mesmo o processo mais demorado, ainda é o mais vantajoso ao município.

Produto	Fabricante/fornecedor	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Roçadeira Hidráulica Articulada	Agrovale	01	R\$ 86.000,00	R\$ 86.000,00
Roçadeira Hidráulica Articulada	Manjato	01	R\$ 62.000,00	R\$ 62.000,00
Roçadeira Hidráulica Articulada	Atuati	01	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00
Média				R\$ 74.333,33

3) Viabilidade operacional: Nos preços apresentados, a contratação de forma direta, não é viável devido aos valores apresentados, sendo de média muito superior as médias licitatórias.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de roçadeira hidráulica articulada irá possibilitar a Secretaria Municipal de Obras, Saneamento e Trânsito a realização de uma série de atividades, tais como: limpeza frequente de beira estradas, barrancos, estradas do interior, aclives, declives entre outros casos necessários e demais rotinas.

Por estes motivos citados, podemos afirmar que a aquisição destes itens proporcionará celeridade aos serviços, o que irá gerar um grande benefício ao município, garantindo uma agilidade e independência nas roçadas, atendendo os princípios da economicidade e vantajosidade, pois os equipamentos terão garantia e seu tempo de vida estimado é de no mínimo 5 (cinco) anos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ

R. Dep. Júlio Redecker, 251, Tabai/RS, 95863-000

Telefone: (51) 995480178

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estima-se contratar apenas uma Roçadeira Hidráulica Articulada, sendo realizado processo licitatório, por Pregão Eletrônico.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se gastar um valor médio de **R\$ 74.333,33** (setenta e quatro mil, trezentos e trinta e três reais e trinta e três centavos) na aquisição da Roçadeira Hidráulica Articulada.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não há justificativas para qualquer tipo de parcelamento.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas nem interdependentes ao objeto, até o momento.

11. ALINHAMENTO COM O PLANO DE ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A contratação encontra-se em alinhamento ao plano anual de contratações.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se atender as demandas do município de acordo com a necessidade de roçadas para manutenção de ruas e estradas.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- f) publicação e divulgação do edital e anexos;
- g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- h) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- i) realização de empenho;
- j) assinatura e publicação do contrato.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Entende-se que após a liberação da dotação orçamentária,

Tabaí, abril de 2025

Secretaria de Obras, Saneamento e Trânsito