ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Aquisição de Trator Agrícola para a Patrulha Agricola Municipal

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Órgão Demandante: Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca – SMAP

Órgão Proponente: Prefeitura Municipal de São José do Norte/RS

Objeto do Estudo: Aquisição de 01 (um) trator agrícola, destinado ao fortalecimento das atividades da Patrulha Agrícola Municipal e ao atendimento de agricultores familiares do município.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de São José do Norte possui forte vocação agropecuária, com 1.649 propriedades rurais, conforme dados do Censo Agropecuário do IBGE (2017), sendo aproximadamente 95% compostas por agricultores familiares, pecuaristas familiares e comunidades quilombolas.

Grande parte desses produtores realiza suas atividades em pequena escala, o que inviabiliza economicamente a aquisição individual de máquinas agrícolas.

A ausência de mecanização adequada aumenta significativamente os custos de produção, especialmente nas etapas de:

• Preparo de solo;

• Drenagem;

• Produção de silagem;

• Manejo de pastagens;

• Colheita de culturas.

Diante desse cenário, a aquisição de um trator agrícola permitirá ampliar a capacidade de atendimento da Patrulha Agrícola Municipal, programa que disponibiliza máquinas e implementos de forma organizada aos agricultores familiares, contribuindo para:

• Redução dos custos de produção;

• Aumento da produtividade agrícola;

• Melhoria das condições de trabalho no meio rural.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está alinhada às ações da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca – SMAP, voltadas ao fortalecimento da produção agropecuária e ao apoio à agricultura familiar.

A aquisição integra as ações de desenvolvimento rural do município e está vinculada a recursos oriundos de transferência voluntária para promoção da produção agropecuária.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O equipamento deverá atender às seguintes especificações mínimas:

• Trator agrícola com tração 4x4 por pneus;

• Motor a diesel com no mínimo 3 cilindros;

• Potência mínima de 75 CV;

• Cabine fechada com ar-condicionado;

• Acionamento eletro-hidráulico ou mecânico de tração;

• Transmissão com 12 marchas à frente e 12 marchas à ré;

• Bloqueio de diferencial com acionamento mecânico;

• Direção assistida;

• Embreagem dupla;

• Freios de serviço a disco.

Além disso:

• Garantia mínima de 01 (um) ano;

• Assistência técnica autorizada;

• Entrega no prazo máximo de 90 dias após a emissão da nota de empenho.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de preços com fornecedores do ramo de máquinas agrícolas, obtendo-se as seguintes cotações:

Empresas:	Valores :
Big Maquinas Ltda	R$ 178.214,00
Super Tratores Máquinas Agricolas Ltda	R$ 225.900,00
5A Máquinas Ltda (vencedora Pregão Elet. nº 27/2026)	R$ 134.999,00

Valor do menor preço: R$ 134.999,00

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base no valor de menor preço das cotações realizadas, o valor estimado para aquisição do equipamento é de:

R$ 134.999,00 (cento e trinta e quarto mil, novecentos e noventa e nove reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de 01 trator agrícola, que será incorporado à Patrulha Agrícola Municipal Mecanizada, permitindo ampliar o atendimento aos produtores rurais do município.

A utilização do equipamento permitirá:

• Execução de serviços de preparo de solo;

• Apoio à produção de silagem;

• Manejo de pastagens;

• Melhoria da eficiência nas atividades agrícolas.

O equipamento será administrado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca – SMAP, responsável pela gestão, manutenção preventiva e operacionalização dos serviços.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica parcelamento da contratação, considerando que o objeto consiste na aquisição de um único equipamento agrícola, cuja divisão não se mostra tecnicamente viável.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a implementação da solução, espera-se:

• Redução média de 15% nos custos de produção agrícola;

• Aumento da produtividade de culturas como milho, cebola e hortifrutigranjeiros;

• Fortalecimento da agricultura familiar local;

• Ampliação da capacidade de atendimento da Patrulha Agrícola Municipal.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para a implementação da solução serão necessárias as seguintes providências:

• Realização do processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico;

• Designação de servidor responsável pela fiscalização do contrato;

• Planejamento da logística de entrega do equipamento;

• Definição de cronograma de utilização do trator pela Patrulha Agrícola Municipal.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a execução da contratação proposta.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A utilização do equipamento deverá respeitar as normas ambientais vigentes, especialmente quanto a:

• Uso adequado do solo;

• Manutenção preventiva do equipamento para controle de emissões;

• Utilização racional de combustíveis.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas análises realizadas, conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, economicamente adequada e necessária ao interesse público, contribuindo diretamente para o fortalecimento da produção agropecuária e da agricultura familiar no município de São José do Norte.

São José do Norte/RS, 21 de agosto de 2026.

_____

Caroline Silveira Pinheiro

Responsável pela elaboração do ETP

Secretária Municipal de Agricultura e Pesca – SMAP

_____

Neromar de Araújo Guimarães

Prefeito Municipal São José do Norte/RS