PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVAS TEBAS - PR

Estudo Técnico Preliminar 90/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 04/2026

2. Descrição da necessidade

A presente contratação justifica-se pela necessidade de fortalecer o atendimento aos produtores rurais e às associações de agricultores do Município de Nova Tebas/PR, por meio da aquisição de equipamentos agrícolas destinados a ampliar a capacidade de apoio às atividades desenvolvidas no meio rural.

A agricultura representa uma importante atividade para o desenvolvimento econômico do município, sendo fundamental disponibilizar condições adequadas para que os produtores rurais possam desenvolver suas atividades com maior eficiência, reduzir dificuldades operacionais e melhorar as condições de produção. Nesse contexto, identifica-se a necessidade de disponibilizar maquinários que auxiliem tanto nas operações de plantio quanto no transporte de insumos, produtos agrícolas e outros materiais utilizados nas propriedades rurais.

Dessa forma, a contratação é necessária para ampliar e qualificar a estrutura de apoio à agricultura municipal, proporcionando melhores condições de trabalho aos produtores rurais e às associações, fortalecendo a agricultura familiar, incentivando a produção agropecuária e contribuindo para a geração de renda, a permanência das famílias no campo e o desenvolvimento econômico e social do Município de Nova Tebas/PR.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural	Edson Camargo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Atender as exigências em relação as características do objeto constante no Convênio nº 993726, celebrado entre o Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar e o Município de Nova Tebas - PR.

5. Levantamento de Mercado

Com o objetivo de identificar as soluções disponíveis no mercado para atender às necessidades dos produtores rurais e das associações do Município de Nova Tebas/PR, foi realizado levantamento de preços para a aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas, considerando as especificações técnicas necessárias ao atendimento das demandas do setor agropecuário municipal.

O levantamento contemplou a consulta a fornecedores do ramo de máquinas e equipamentos agrícolas, bem como a fontes públicas e plataformas de consulta de preços, incluindo o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e meios de acesso público pela internet, buscando identificar valores praticados no mercado e subsidiar a estimativa do custo da contratação.

Foram avaliados dois itens: 01 (uma) plantadeira agrícola nova, de arrasto, com 7 linhas para plantio direto, e 04 (quatro) carretas agrícolas basculantes, novas, com capacidade mínima de carga de 6 toneladas, observadas as características técnicas descritas no levantamento de preços.

A pesquisa identificou diferentes valores para os equipamentos, evidenciando a necessidade de comparação entre as propostas e os preços obtidos nas fontes consultadas, considerando as características dos produtos, a compatibilidade com as especificações exigidas e as condições de fornecimento.

Diante do levantamento realizado, a aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas novos constitui a solução preliminarmente indicada para atender à demanda identificada, condicionada à confirmação da compatibilidade dos preços com o mercado, à verificação das especificações técnicas e à análise da viabilidade econômica da contratação. A medida busca ampliar a estrutura municipal de apoio à produção agropecuária, beneficiando os produtores rurais e as associações e contribuindo para o fortalecimento da agricultura no Município de Nova Tebas/PR.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas novos, destinados a ampliar a estrutura de apoio do Município de Nova Tebas/PR aos produtores rurais e às associações de agricultores, proporcionando melhores condições para a realização das atividades agropecuárias e contribuindo para o fortalecimento da agricultura local.

A contratação compreenderá o fornecimento de 01 (uma) plantadeira agrícola de arrasto, com 7 linhas para plantio direto, e 04 (quatro) carretas agrícolas basculantes, com capacidade mínima de carga de 6 toneladas cada, observadas as especificações técnicas estabelecidas pela Administração Municipal.

A plantadeira agrícola permitirá auxiliar nas operações de semeadura e distribuição de fertilizantes, favorecendo a execução do plantio e contribuindo para a eficiência das atividades produtivas. As carretas agrícolas basculantes, por sua vez, serão utilizadas para o transporte e a movimentação de insumos, produtos agrícolas e outros materiais necessários às atividades rurais, proporcionando maior praticidade e capacidade operacional.

A disponibilização dos equipamentos permitirá ao Município ampliar os meios de atendimento às demandas dos produtores rurais e das associações, favorecendo o acesso à mecanização agrícola, especialmente por parte daqueles que apresentam limitações financeiras para aquisição de maquinários próprios. A utilização dos bens deverá observar o planejamento municipal, a finalidade pública da aquisição e os critérios de atendimento definidos pela Administração.

A solução contempla o fornecimento dos equipamentos em conformidade com as especificações exigidas, incluindo as condições de entrega, recebimento, garantia e demais obrigações a serem estabelecidas no Termo de Referência e no instrumento contratual. Os bens deverão ser entregues novos, sem uso e em perfeitas condições de funcionamento, cabendo à Administração verificar sua conformidade antes do recebimento definitivo.

Após a entrega e o recebimento, os equipamentos passarão a integrar o patrimônio público municipal, devendo ser utilizados e conservados de acordo com suas finalidades, mediante planejamento de uso, manutenção preventiva e demais cuidados necessários à preservação de sua vida útil e à segurança operacional.

Dessa forma, a solução como um todo busca atender às necessidades identificadas no setor agrícola municipal por meio da incorporação de equipamentos adequados à realidade das atividades rurais, ampliando a capacidade de apoio aos produtores e às associações, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho, o fortalecimento da agricultura familiar e o desenvolvimento econômico e social do Município de Nova Tebas/PR.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

DESCRIÇÃO DO ITEM	UN/MED	QUANTIDADE
PLANTADEIRA NOVA SEM USO, DE ARRASTO 7 LINHAS PLANTIO DIRETO, PIVOTADA, ESPAÇAMENTO MIN 45CM, COM DISCOS DE CORTE 18 POLEGADAS, ADUBO E SEMENTE COM DISCOS DESENCONTRADO DUPLO, RESERVATORIO DE ADUBO E SEMENTES EM POLIETILENO OU SUPERIOR, DOSADOR DE SEMENTE MOD DISCO ALVEOLADO, DOSADOR DE ADUBO TIPO ROSCA SEM FIM OU SUPERIOR, PNEUS MIN 10 LONAS, SISTEMA TRANSMISSÃO ADUBO E SEMENTE POR ENGRENAGENS, EXIGENCIA MINIMA DE POTENCIA DO TRATOR DE 75CV, COM GARANTIA MINHA DE 12 MESES.	UN	01
CARRETA AGRÍCOLA BASCULANTE COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMENTO NOVO; CAPACIDADE MINIMA DE CARGA DE 06 TONELADAS; EQUIPADO COM CAIXA DE CARGA EM AÇO ESTRUTURAL REFORÇADO; CHASSI REFORÇADO DE ESTRUTURA SIMPLES E RESISTENTE TIPO “U”; CARROCERIA COM PISTÃO E CONJUNTO HIDRÁULICO PARA BASCULAMENTO POR COMANDO HIDRÁULICO DO TRATOR DE 03 ESTÁGIOS TIPO TELESCÓPICO; ÂNGULO BASCULANTE DE 45º; TAMPA TRASEIRA COM DESTRAVAMENTO AUTOMÁTICO E ABERTURA LATERAL E VERTICAL; PINTURA INTERNA E EXTERNA A PÓ POLIÉSTER; ESPESSURA DAS CHAPAS LATERAIS DA CAIXA DE 2,65 MM, COM DUAS DOBRAS HORIZONTAIS E ANGULAÇÃO DE 45º E 90º; EIXO TRASEIRO RODADO TANDEM; PNEUS NOVOS CONFORME O MODELO OFERTADO.	UN	04

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 198.607,26

A estimativa do valor da contratação foi elaborada seguindo as especificações do Decreto Municipal 05/2024 e a Lei Federal nº 14.133, com consultas realizadas junto a fornecedores do ramo de máquinas e equipamentos agrícolas e mediante consulta a fontes públicas e meios de acesso público pela internet, com o objetivo de identificar os valores praticados no mercado para os equipamentos pretendidos pelo Município de Nova Tebas/PR.

Para a composição da cesta de preços (em anexo), foram considerados os valores obtidos junto às empresas JC Silva Cruz e Francis Ricardo Atuati Ltda., além de referências consultadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e em mídia de amplo acesso pela internet. Também foi realizada consulta ao Portal de Compras Governamentais, porém não foram encontrados produtos que correspondessem as especificações dos itens a serem contratados.

A pesquisa contemplou os seguintes itens:

Item 01 – Plantadeira agrícola: aquisição de 01 (uma) plantadeira nova, sem uso, de arrasto, com 7 linhas para plantio direto. Foram identificados os valores de R$ 130.000,00 e R$ 170.000,00 junto a fornecedores, R$ 100.607,26 no PNCP e R$ 189.534,00 em mídia de amplo acesso pela internet. Para a composição do valor estimado, foi considerado o menor preço identificado, correspondente a R$ 100.607,26.

Item 02 – Carreta agrícola basculante: aquisição de 04 (quatro) carretas agrícolas basculantes novas, com capacidade mínima de carga de 6 toneladas e demais características técnicas previstas na descrição do objeto. Foram identificados os valores unitários de R$ 45.000,00 e R$ 35.000,00 junto a fornecedores, R$ 24.500,00 no PNCP e R$ 32.990,00 em mídia de amplo acesso pela internet. Para a composição do valor estimado, foi considerado o menor preço identificado, correspondente a R$ 24.500,00 por unidade, totalizando R$ 98.000,00 para as quatro unidades.

Considerando os menores preços registrados na cesta de preços, o valor estimado da contratação foi apurado da seguinte forma:

- Plantadeira agrícola: 01 unidade × R$ 100.607,26 = **R$ 100.607,26**.
- Carretas agrícolas basculantes: 04 unidades × R$ 24.500,00 = **R$ 98.000,00**.

Assim, o valor total estimado da contratação corresponde a **R$ 198.607,26 (cento e noventa e oito mil, seiscentos e sete reais e vinte e seis centavos)**.

A adoção dos menores valores identificados foi considerada na elaboração da estimativa em razão da necessidade de buscar a economicidade na aplicação dos recursos públicos.

Dessa forma, a estimativa busca subsidiar o planejamento da contratação e assegurar que a aquisição dos equipamentos agrícolas seja realizada de maneira economicamente adequada, atendendo às necessidades do Município de Nova Tebas/PR no apoio aos produtores rurais e às associações de agricultores.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente contratação está estruturada em aquisição de bens, desta forma não se dará ao parcelamento do

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a presente contratação, cujo objeto consiste na aquisição de 01 (uma) plantadeira agrícola de arrasto e 04 (quatro) carretas agrícolas basculantes, destinadas ao atendimento das demandas dos produtores rurais e das associações do Município de Nova Tebas/PR, não se identifica, neste momento, a necessidade de realizar contratações correlatas e/ou interdependentes para viabilizar a aquisição e a utilização dos equipamentos.

Os equipamentos possuem finalidade própria e poderão ser utilizados de acordo com suas características e especificações técnicas, não dependendo da contratação de outros bens ou serviços para a efetivação do fornecimento.

Dessa forma, a contratação poderá ser realizada de maneira independente, sem prejuízo de futuras aquisições ou contratações que eventualmente se mostrem necessárias para a adequada utilização e conservação dos equipamentos, observadas as necessidades da Administração Municipal.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O município de Nova Tebas ainda não possui a previsão do Plano Anual de Contratações e também não implantou a catalogação e padronização própria.

As despesas tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas pelo Município de Nova Tebas/PR tem como principal benefício fortalecer a estrutura de apoio aos produtores rurais e às associações de agricultores, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades agropecuárias e contribuindo para o crescimento econômico do meio rural.

Com a aquisição de 01 (uma) plantadeira e 04 (quatro) carretas agrícolas, pretende-se alcançar os seguintes benefícios:

- **Ampliação do atendimento aos produtores rurais e às associações:** aumentar a disponibilidade de equipamentos para auxiliar na execução das atividades agrícolas, conforme as necessidades identificadas e os critérios de atendimento estabelecidos pelo Município.
- **Melhoria das condições de produção agrícola:** proporcionar melhores condições para a realização das operações de plantio e distribuição de fertilizantes, contribuindo para a organização e a eficiência das atividades nas propriedades rurais.
- **Facilitação do transporte de cargas:** melhorar as condições de movimentação de insumos, produtos agrícolas e outros materiais utilizados nas atividades agropecuárias, por meio da disponibilização das carretas basculantes.
- **Ampliação do acesso à mecanização agrícola:** beneficiar especialmente os pequenos produtores rurais e agricultores familiares que enfrentam dificuldades para adquirir equipamentos próprios, favorecendo o desenvolvimento de suas atividades produtivas.
- **Fortalecimento das associações de agricultores:** ampliar os recursos disponíveis para o atendimento coletivo dos associados, incentivando a cooperação e o melhor aproveitamento dos equipamentos disponibilizados pelo Município.
- **Otimização dos recursos públicos:** buscar maior eficiência na aplicação dos recursos provenientes do convênio, mediante a aquisição de equipamentos que atendam às necessidades identificadas e apresentem condições adequadas de utilização e durabilidade.
- **Incentivo ao desenvolvimento rural:** contribuir para a melhoria das condições de trabalho no campo, o fortalecimento da agricultura familiar, a geração de renda e a permanência das famílias no meio rural.
- **Melhoria da capacidade operacional do Município:** ampliar a estrutura de apoio às atividades agropecuárias, permitindo organizar o atendimento às demandas dos produtores rurais e das associações de forma planejada.

Dessa forma, espera-se que a contratação contribua para o fortalecimento do setor agropecuário de Nova Tebas/PR, promovendo melhores condições de apoio aos produtores rurais e às associações, ampliando o acesso aos equipamentos agrícolas e favorecendo o desenvolvimento econômico e social do município.

13. Providências a serem Adotadas

Para a presente aquisição não se faz necessária nenhuma adequação para as atividades relacionadas a este estudo, visto que os itens são de fácil manuseio e o orgão municipal conta com pessoal qualificado para fazer o recebimento e vistoria dos equipamentos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas poderá ocasionar impactos ambientais indiretos relacionados à utilização dos equipamentos, ao consumo de combustível pelos tratores, à emissão de gases poluentes, à geração de resíduos decorrentes de manutenção e à possibilidade de vazamentos de óleos e lubrificantes durante a operação.

Para prevenir e minimizar esses impactos, deverão ser adotadas medidas como a manutenção preventiva dos equipamentos, a destinação ambientalmente adequada de óleos usados, filtros, pneus e demais resíduos, a prevenção de vazamentos de combustíveis e lubrificantes e a utilização dos equipamentos de forma adequada, observando as recomendações dos fabricantes e as boas práticas de conservação do solo.

A utilização da plantadeira para o plantio direto poderá contribuir para a conservação do solo, reduzindo seu revolvimento e favorecendo o controle da erosão, desde que sejam observadas as práticas agrícolas adequadas. As carretas agrícolas deverão ser utilizadas de maneira compatível com sua capacidade de carga, evitando danos ao solo e às vias de acesso rural.

Considerando que o objeto consiste na aquisição de equipamentos novos, não se identificam, a princípio, impactos ambientais significativos decorrentes diretamente da contratação. Os impactos associados ao uso e à manutenção poderão ser mitigados mediante medidas preventivas, manejo adequado e destinação correta dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação ambiental aplicável.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, econômico e de interesse público, considerando a necessidade de fortalecer o atendimento aos produtores rurais e às associações do Município de Nova Tebas/PR.

Sob o aspecto técnico, os equipamentos pretendidos são compatíveis com as atividades de apoio à produção agropecuária, contribuindo para a mecanização do plantio, a distribuição de insumos e o transporte de produtos e materiais utilizados nas atividades rurais.

Sob o aspecto econômico, o valor estimado da contratação é de R$ 198.607,26, conforme os menores preços identificados na pesquisa de mercado, observada a necessidade de compatibilidade entre as especificações dos equipamentos cotados e as exigências da contratação.

Quanto ao interesse público, a aquisição poderá ampliar a capacidade de atendimento da Administração Municipal aos produtores rurais e às associações, favorecer o desenvolvimento das atividades agropecuárias, melhorar as condições de trabalho no campo e contribuir para o fortalecimento da economia local.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação, uma vez que atende ao interesse público, apresenta viabilidade técnica e econômica

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

GISLAINE VIDAL DOS SANTOS BERNARDINO

Fiscal de Tributos

Assinou eletronicamente em 15/10/2026 às 09:44:25.