

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

Objeto: AQUISIÇÃO DE MAQUINAS COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 942133/2023, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

1. INTRODUÇÃO

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos, para a aquisição de 01 (uma) Motoniveladora e 01 (um) Trator.

Com a nova Lei de Licitações o ETP passou a ser um instrumento imprescindível e integrante da fase interna de planejamento, que serve, essencialmente, para assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, propiciando eficiência e economicidade na gestão dos recursos públicos, posto que a realização de estudos previamente delineados por vezes conduz o agente público ao conhecimento de novas metodologias ofertadas pelo mercado.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18 § 1º inciso I da NLLCA I)

A necessidade de fornecer ajuda a produção rural de pequenos produtores é multifacetada e pode ser entendida principalmente através de uma análise dos custos envolvidos.

Primeiramente, os pequenos produtores enfrentam desafios relacionados à disponibilidade e custo da mão de obra. Em muitas áreas rurais, a mão de obra qualificada e disponível para trabalhar nas atividades agrícolas pode ser escassa e cara.

Muitos dos produtores não possuem maquinários agrícolas, sendo necessário o pagamento de horas máquinas a terceiros. Alguns produtores não têm condições de pagar e acabam realizando as atividades manualmente, diminuindo assim a produtividade e acabando por elevar os custos, por não conseguir concorrer no mercado agrícola (por preços) com os demais produtores que possuem equipamentos agrícolas e muitas vezes acabam desistindo da vida no campo.

Conforme dados levantados pela Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, através do IBGE, o município possui 1900 propriedades rurais, sendo que todas necessitam de máquinas para abertura de estradas e outros serviços maiores, sendo que aproximadamente 700 propriedades precisam de serviços menores, como preparação de solo e melhorias internas.

3. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS (art. 18 § 1º inciso V da NLLCA V)

Solução 01: Pagamento de horas máquinas para os produtores ou pelos produtores



O custo por hora de operação de máquinas agrícolas pode ser bastante elevado, especialmente se for necessário utilizar a máquina por um período prolongado ou de forma recorrente ao longo do ano. Isso pode resultar em despesas significativas que podem não ser sustentáveis para pequenos produtores, especialmente quando considerados os retornos financeiros limitados das atividades agrícolas. Além disso, a disponibilidade das máquinas pode ser um problema. Em épocas de alta demanda, como durante a temporada de plantio ou colheita, pode ser difícil garantir acesso imediato às máquinas necessárias. Isso pode levar a atrasos nas operações agrícolas, afetando a produtividade e a qualidade dos produtos.

Outra consideração importante é a falta de controle sobre as operações. Ao pagar por horas de máquinas, os produtores podem não ter controle total sobre como e quando as máquinas são utilizadas, o que pode limitar sua capacidade de otimizar as operações agrícolas de acordo com suas necessidades específicas.

Solução 02: Aquisição de máquinas e realização dos serviços de forma gratuita pelas Secretarias de Agricultura e de Viação e Obras.

Essa solução poderá reduzir os custos operacionais dos produtores, aliviando o ônus financeiro associado à contratação de máquinas e equipamentos para realizar tarefas agrícolas essenciais, como preparo do solo, plantio e colheita. Essa iniciativa também fortalece os laços entre a prefeitura e os produtores locais, demonstrando um compromisso genuíno com o desenvolvimento sustentável e o apoio à agricultura familiar. Ao fornecer serviços gratuitos, a prefeitura está promovendo um ambiente propício para o crescimento econômico e social das áreas rurais, ao mesmo tempo em que contribui para o fortalecimento da segurança alimentar e a redução das desigualdades socioeconômicas.

Vale ressaltar que as secretarias possuem em seu quadro funcional operadores de máquinas para a realização dos serviços.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da NLLCA)

Como requisitos da contratação serão requeridos os seguintes documentos:

- a) Atestado de Capacidade Técnica que comprove a execução de serviços com características semelhantes ao objeto desta licitação, emitido por Pessoa Jurídica de direito público ou privado, em nome da proponente.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (art. 18 § 1º inciso IV da NLLCA)

Serão adquiridos uma unidade de cada item, conforme convênio.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VI da NLLCA)

O valor estimado da contratação é R\$ 1.093.947,89 (um milhão, noventa e três mil, novecentos e quarenta e sete reais e oitenta e nove centavos), sendo R\$ R\$ 955.000,00 (novecentos e cinquenta e cinco mil reais de Repasse e R\$



138.947,89 (cento e trinta e oito mil, novecentos e quarenta e sete reais e oitenta e nove centavos) de Contrapartida.

7. JUSTIFICATIVA PARA NÃO AGRUPAMENTO E PARA DIVISÃO DE COTAS (art. 18 § 1º inciso VIII da NLLCA) VIII)

Considerando que a presente licitação se trata de apenas dois itens indivisíveis, não deverá ser realizada a divisão de cotas.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da NLLCA)

As Secretarias de Agricultura e de Viação e Obras, deverão incluir em seu planejamento as possíveis manutenção que os equipamentos podem vir a precisar. Quanto a necessidade de operadores de máquinas, a Secretaria dispõe de operadores qualificados para a realização dos serviços.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18 § 1º inciso VII da NLLCA)

Com o crescimento da economia agrícola, os pequenos produtores muitas vezes não conseguem competir com produtores maiores por não possuir maquinários adequados ou recursos para o pagamento de horas máquinas a terceiros. Considerando este cenário, é necessária a ajuda do poder público, com o fornecimento de máquinas e maneiras para que o pequeno produtor aumente sua produtividade e permaneça na área rural.

10. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da NLLCA)

A presente aquisição não foi prevista no PAC, pois estava em processo de aprovação junto ao ministério e se tratava de uma incerteza.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 18 § 1º inciso X da NLLCA)

As Secretarias de Agricultura e de Viação e Obras, deverão disponibilizar local adequado para a guarda dos mesmos. Outra providência é a disponibilização de caminhão para transporte dos equipamentos até as propriedades rurais e outros locais.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18 § 1º inciso XII da NLLCA)

Preocupada com os possíveis impactos ambientais provenientes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal exige que contratada comprometa-se a contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, através de declaração firmada pela empresa proponente.

13. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da NLLCA)

Com a aquisição das máquinas para auxiliar no trabalho dos pequenos produtores rurais pretende-se potencializar suas operações agrícolas. Ao incorporar tecnologias modernas, esses produtores podem aumentar sua eficiência, reduzir o tempo necessário para realizar tarefas agrícolas e até mesmo melhorar a qualidade de seus produtos. Com máquinas adequadas, como tratores e motoniveladoras para preparar o solo, os agricultores podem otimizar o uso de recursos, como água e energia, minimizando o desperdício e aumentando sua produtividade. Além disso, ao tornar o trabalho agrícola menos intensivo em mão de obra, as máquinas permitem que os produtores rurais foquem em outras atividades importantes, como planejamento estratégico, gestão financeira e inovação tecnológica, impulsionando assim o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais e permanência no campo.

14. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso XIII da NLLCA)

Diante das informações supra, concluímos pela viabilidade e necessidade da aquisição de máquinas para beneficiar os pequenos produtores rurais, gerando renda e incentivo à produção agrícola.

Dois Vizinhos, 06 de março de 2024.

Bianca Cristina Schreiber
Agente Administrativo
Responsável pela Elaboração do ETP
Matrícula Funcional 18188-1