

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP****INTRODUÇÃO**

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a adequação dos ambientes de trabalho das secretarias.

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O Município possui 419,436 km<sup>2</sup> de área, com 1880 propriedades rurais, onde a maior parte desses agricultores são pequenos produtores rurais ou agricultores familiares, e a grande maioria desses produtores não possuem maquinários para fazerem os serviços nas suas propriedades, necessitando a contratação de serviços particulares, e muitos produtores não tem condições de pagar e acabam realizando as atividades manualmente, diminuindo a produtividade e acabando por elevar os custos de produção.

A aquisição de máquinas auxiliam na construção de barreiros, recuperação de aguadas e desassoreamento de reservatórios, na remoção e escavação de resíduos em ambientes de difícil acesso, propiciando alternativas de subsistência, melhorando a qualidade de vidas das pessoas dessas regiões e também para recuperação e abertura de vias de acesso as pequenas comunidades, melhorando o transporte de veículos como ônibus escolares, ambulâncias, transporte da produção agropecuária entre outros, promovendo o aumento do desenvolvimento regional e contribuindo para a fixação das famílias nas áreas rurais, reduzindo o êxodo rural para os centros urbanos vizinhos. As Minicarregadeiras sobre rodas são máquinas de pequeno porte que proporcionam com mais facilidade e agilidade em diversos serviços devido ao seu tamanho reduzido.

Elas podem ser usadas na preparação do solo e na remoção e escavação de resíduos em ambientes de difícil acesso. São bastantes utilizadas em diferentes ambientes, no meio rural e urbano. Devido ao seu tamanho compacto, essas máquinas podem ser utilizadas em locais de difícil acesso ou espaços confinados para a remoção de entulhos e resíduos. Além disso, essas máquinas também são bastantes utilizadas na escavação de áreas extensas principalmente devido ao seu tamanho e peso, que causam menos danos ao solo

A área urbana do município possui diversas ruas, avenidas, calçadas, praças, canteiros centrais entre outros, onde nesses locais tem a incidência de matos, plantas daninhas, capins entre outros, e para manter essas áreas livres dessas plantas invasoras, sendo necessário fazer a capina mecânica desses locais.

Nesses mesmos locais ocorrem o acumulo de diversos detritos, como plásticos, papel, vidros e outros, e com a chuva, esses detritos acabam por irem nas bocas de lobos, causando o entupimento e conseqüentemente alagamentos



das ruas e avenidas, sendo necessário para fazer a limpeza do meio fio, retirando esses detritos.

É uma obrigação do município manter as ruas, avenidas, praças, e outros locais públicos limpos e conservados, garantindo aos munícipes, um espaço limpo e agradável.

A contratação do fornecimento dos bens, objetos da presente licitação, justifica-se em razão do interesse público em promover a melhoria das condições de vida das populações residentes no município. Os bens também serão utilizados nas operações de limpeza dos espaços públicos na cidade

O presente instrumento tem por objetivo adquirir uma minicarregadeira de rodas com recursos oriundos do convênio 942009/2023 com o Ministério de Agricultura e Pecuária – MAPA.

## **2. LEVANTAMENTO DE POSSÍVEIS SOLUÇÕES E ANÁLISE COMPARATIVA**

A aquisição de máquinas auxilia nos processos produtivos nos afazeres do dia-dia, propiciando alternativas de subsistência, melhorando a qualidade de vida das pessoas dessas regiões e, promovendo o aumento do desenvolvimento regional e contribuindo para a fixação das famílias nas áreas rurais, reduzindo o êxodo rural para os centros urbanos vizinhos. A minicarregadeira auxilia na transformação do acesso as áreas de produção agrícola, além de auxiliar em obras em benfeitorias utilizadas no processo produtivo, entre outros

A aquisição destes equipamentos vai de encontro com anseios da população rural, auxiliaram no desenvolvimento do campo através de melhorias do processo produtivo, o mesmo podendo fazer suas tarefas organizadas em grupos melhorando agilidade e a qualidade.

A locação de máquina para prestação de serviço é outra solução possível, empresas que prestem este tipo de serviço na região com este tipo de equipamento prestam serviço por tempo de trabalho, no caso não cabe aqui, uma vez que para atender o plano de trabalho do convênio será necessário adquirir o equipamento.

## **3. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Não se pretende realizar o parcelamento do objeto por meio de grupos ou lotes, em razão da natureza do objeto, por se tratar de um equipamento.

## **4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE**

O município adquirirá uma unidade de minicarregadeira

## **5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**



O valor estimado para a presente contratação de: R\$ 384.666,66 (trezentos e oitenta e quatro e seiscentos e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos).

## 6. ANÁLISE DOS RISCOS

<b>RISCO 01- LICITAÇÃO DESERTA</b>			
(x) Planejamento da Contratação			
() Execução do Objeto			
() Seleção do Fornecedor			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	(x) Baixa	() Média	() Alta
<b>DANO</b>			
O certame não estar de acordo com as condições de mercados atuais.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Ação Preventiva</b>	
Divulgação da licitação e análise dos requisitos da contratação.		Divulgação da licitação e análise dos requisitos da contratação.	
<b>Ação de contingência</b>		<b>Ação de contingência</b>	
Repetir licitação com devido replanejamento		Repetir licitação com devido replanejamento	
<b>RISCO 02- FORNECEDOR INCAPAZ DE CUMPRIR O CONTRATO</b>			
() Planejamento da Contratação			
(X) Execução do Objeto			
() Seleção do Fornecedor			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
<b>DANO</b>			
Interrupção da execução do contrato, deixando a municipalidade sem o objeto.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Verificar contratações finalizadas da proponente bem como especificações detalhadas do termo de referência		Gestor e fiscal	
<b>Ação de contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Revisão do planejamento de obrigações da equipe de planejamento da contratada e forma da prestação do serviço.		Gestor e fiscal	
<b>RISCO 03- PRODUTO COM DEFEITO</b>			
() Planejamento da Contratação			
(x) Execução do Objeto			
() Seleção do Fornecedor			
Probabilidade	(x) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixa	() Média	(X) Alta
<b>DANO</b>			



O equipamento ao ser utilizado não funciona corretamente apresenta defeito de fábrica.	
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
Verificar a qualidade do mesmo, se está dentro dos requisitos estipulado no edital no momento do recebimento.	Gestor e fiscal
<b>Ação de contingência</b>	<b>Responsável</b>
Acionamento da garantia, pedir troca do produto e por fim se não solucionado notificação e multa e rompimento de contrato	Gestor e fiscal

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tendo em vista as análises acima, temos clara a necessidade de garantir o convênio com o mapa seja executado, e que esta máquina proporcione melhorias nas condições da prefeitura na prestação de serviços urbanos e rurais para a população.

## 8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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, registrado pelo órgão de classe;

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, se cabíveis ao objeto.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.

A Contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

A Contratada deverá fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

Prestará todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos/serviços fornecidos.



Necessitará executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

A Contratada se obriga a executar os serviços ou a entrega dos produtos de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, locais e quantidades determinadas.

Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

A Contratada é obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, igual ao descrito em Nota de Empenho, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão de obra dos produtos, transporte até o local da entrega que será previamente indicado.

Quando a aquisição for adquirida pelo Município através de Transferências Especiais de Recursos Federais ou Estaduais ou verba parlamentar é imprescindível indicar nas observações da Nfe, o número do convênio, número do Edital, documentos estes que comprovam o nexo causal entre recursos repassados e as despesas realizadas.

#### INSTALAÇÃO DE ESCRITÓRIO

( ) SIM

(X) NÃO

### 9. JUSTIFICATIVAS

Qualificação Técnica: os licitantes devem apresentar experiência e a competência para entregar o produto licitado através de um atesto de capacidade técnica emitido por órgão públicos ou privados que por ventura a empresa já fez este tipo de venda. Este qualificação tem por caráter reduzir riscos e falhas no comprimento de prazos e padrões técnicos em virtude da experiência comprovada do licitante com o produto a ser entregue.

Da Dispensa da Qualificação Econômico-Financeira

Para a presente contratação, opta-se pela dispensa das exigências de qualificação econômico-financeira, decisão amparada no art. 70, inciso III, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

A referida norma legal faculta à Administração a dispensa de documentos de habilitação, no todo ou em parte, em contratações para entrega imediata, se enquadrando, portanto, na contratação em questão.

### 10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS e CONTRATAÇÃO SUSTENTÁVEL



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

Preferência por produtos de baixo impacto ambiental;

Não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos (Lei nº 12.305/2010);

Preferência para produtos reciclados e recicláveis, bem como para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (Lei nº 12.305/2010);

Aquisição de produtos e equipamentos duráveis, reparáveis e que possam ser aperfeiçoados;

Opção gradativa por produtos mais sustentáveis, com estabelecimento de metas crescentes de aquisição, observando-se a viabilidade econômica e a oferta no mercado, com razoabilidade e proporcionalidade;

Adoção de procedimentos racionais quando da tomada de decisão de consumo, observando-se a necessidade, oportunidade e economicidade dos produtos a serem adquiridos;

Observância às normas técnicas, elaboradas pela ABNT, para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados; e

Conformidade dos produtos, insumos e serviços com os regulamentos técnicos pertinentes em vigor expedidos pelo Conmetro/Inmetro de forma a assegurar aspectos relativos à saúde, à segurança, ao meio ambiente ou à proteção do consumidor e da concorrência justa (Lei nº 9.933/1999).

Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizando materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

## **11. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Diante das análises deste ETP, pretende-se realizar a aquisição de uma minicarregadeira para melhorar a prestação de serviços contínuos e programas do município perante a munícipes, atendendo demanda na região urbana e rural do município de Dois Vizinhos. Atender o convênio federal e seu plano de trabalho.

## **12. REGIME DE FORNECIMENTO**

O regime é o de fornecimento de bens.

**13. 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**

Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscais e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	José Carlos Ventura Junior
Fiscal Administrativo:	Bianca Cristina Schreiber
Fiscal de Recebimento/Execução:	Jonatan Santin
Fiscal Técnico:	Dirceu Restelatto
Suplentes:	Cleverson Aléssio da Silva .

**14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas, para a viabilidade e contratação desta demanda e não se verificou a necessidade de contratações interdependentes.

**15. ALINHAMENTO COM O PAC**

**(art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021)** demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

O equipamento minicarregadeira não está previsto no PAC de 2025

**16. A CONTRATAÇÃO SERÁ GLOBAL, POR LOTES DE ITENS OU POR ITENS**

- ☐ Global  
☐ Lote(s) de Itens  
☒ Por Itens

**17. O SERVIÇO OU PRODUTO SE CLASSIFICA COMO?**

- ☒ Bens e serviços comuns  
☐ Bens e serviços especiais  
☐ Serviço comum de engenharia  
☐ Serviço especial de Engenharia

Bem comum cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, utilizando especificações usuais de mercado. Em outras palavras, são produtos ou serviços que possuem características padronizadas e de fácil acesso, com disponibilidade em larga escala.



**18. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO**

O objeto da contratação tem um risco muito baixo de não ser executado ou de gerar prejuízos para a Administração, justificando a dispensa da garantia. A Administração optou por utilizar outras formas de garantia além da garantia de execução, como a comprovação de experiência em atividades

**19. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Diante das informações supra, concluímos pela viabilidade e necessidade da contratação de empresa para aquisição do equipamento que atenderá todos os municípios de forma direta ou indireta com a prestação serviço deste equipamento.

**20. MODALIDADE, CRITÉRIO, MODO DE DISPUTA, ETC**

- (X) Pregão, (x) Tradicional ( ) SRP  
( ) Concorrência, ( ) Tradicional ( ) SRP  
( ) Concurso  
( ) Leilão  
( ) Dialogo Competitivo

Procedimentos auxiliares

- ( ) Credenciamento (Inexigibilidade-Chamamento)  
( ) Pré-Qualificação  
( ) Procedimento de Manifestação de Interesse

Contratação Direta:

- ( ) Dispensa ( ) com disputa ( ) sem disputa  
( ) Inexigibilidade de licitação.

Critério de julgamento:

- (X) menor preço  
( ) melhor técnica ou conteúdo artístico  
( ) técnica e preço  
( ) maior retorno econômico  
( ) maior desconto  
( ) maior lance

Modo de disputa: O modo de disputa poderá ser, isolada ou conjuntamente:

- (X) Aberto





Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná

- ☐ Fechado
- ☐ Aberto e Fechado
- ☐ Fechado e Aberto

Caráter do orçamento estimado SIGILOSO

- ☐ SIM
- ☒ NÃO

**21.** Qual será a fonte dos recursos a serem utilizados?

- ☐ Recursos Próprios
- ☐ Recursos Estaduais
- ☒ Recursos Federais

Dois Vizinhos, 5 de setembro de 2025.

Elaborado pela Secretaria de Desenvolvimento Rural

Jonatan Santin  
Matricula: 183061