



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 NÚMERO DO PROCESSO: Processo licitatório nº 96/2026.

### 1.2 OBJETO:

Contratação de empresa para Aquisição de **01 (uma) Lâmina/Plaina Agrícola Traseira**, destinada à Associação São Domingos de Produtores de Leite do Município de Salto do Lontra/PR.

### 2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

SERVIDOR: Tarcísio da Rosa

SERVIDOR: Roberto Carlos Lucieto

### 3. NORMAS E DIRETRIZES QUE BASEIAM ESTE ETP

Aplicam-se à contratação proposta os seguintes marcos normativos:

Aplica-se a este ETP o Decreto nº. **707, DE 07 DE FEVEREIRO DE 2024**, que disciplina sobre o procedimento e critérios de julgamento de menor preço e maior desconto, e dá outras providências”

Aplica-se a este ETP a nova lei de licitações 14.133 de DE 1º DE ABRIL DE 2021 que disciplina sobre o estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

### 4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

A presente contratação tem por objeto a aquisição de **01 (uma) Lâmina/Plaina Agrícola Traseira**, destinada à **Associação São Domingos de Produtores de Leite do Município de Salto do Lontra/PR**, visando atender às necessidades dos produtores rurais associados e fortalecer a cadeia produtiva do leite no município.

A atividade leiteira representa uma importante fonte de renda para as famílias rurais da comunidade, exigindo condições adequadas de infraestrutura para garantir o desenvolvimento eficiente das atividades produtivas. O transporte diário do leite, a circulação de máquinas agrícolas, o deslocamento de veículos para fornecimento de insumos e a movimentação dos produtores dependem diretamente da manutenção adequada dos acessos internos das propriedades e das áreas de produção.

Atualmente, a associação enfrenta limitações na realização de serviços de conservação e adequação de estradas internas, carreadores, pátios de manejo, áreas de silagem e demais estruturas utilizadas na atividade agropecuária, situação que pode comprometer a logística de produção, aumentar custos operacionais e dificultar o acesso às propriedades, especialmente em períodos de chuvas intensas.



A aquisição da Lâmina/Plaina Agrícola Traseira permitirá a execução de serviços de nivelamento, conformação, manutenção e recuperação de áreas utilizadas pelos produtores rurais, contribuindo para a melhoria das condições de trafegabilidade, conservação do solo e eficiência das operações agrícolas.

#### Justificativa e Motivos para a Contratação

##### a) Fortalecimento da atividade leiteira

A produção leiteira exige infraestrutura adequada para garantir o transporte diário da produção até os pontos de coleta e comercialização. A manutenção dos acessos rurais reduz riscos de interrupções no escoamento da produção e contribui para a melhoria da qualidade do leite transportado.

##### b) Apoio às atividades agrícolas das propriedades rurais

O equipamento auxiliará diretamente nas atividades agrícolas desenvolvidas pelos produtores associados, possibilitando a manutenção de estradas internas, carreadores, áreas de cultivo, pátios de armazenamento e demais espaços necessários ao funcionamento das propriedades rurais.

##### c) Melhoria da infraestrutura produtiva

A utilização da lâmina agrícola proporcionará melhores condições de circulação para tratores, implementos, caminhões e veículos utilizados na produção agropecuária, reduzindo desgastes mecânicos, tempo de deslocamento e custos operacionais.

##### d) Fortalecimento do associativismo rural

A disponibilização do equipamento para uso compartilhado permitirá que pequenos produtores tenham acesso a uma tecnologia que individualmente seria de difícil aquisição, ampliando os benefícios proporcionados pela associação e fortalecendo a cooperação entre os agricultores.

##### e) Desenvolvimento econômico e social

A melhoria da infraestrutura rural contribui diretamente para o aumento da produtividade, redução de custos de produção e incremento da renda das famílias rurais, fortalecendo a economia local e promovendo o desenvolvimento sustentável das comunidades do interior do município.

##### f) Interesse público

A contratação encontra-se alinhada às políticas públicas de incentivo à agricultura familiar, fortalecimento da produção leiteira e promoção do desenvolvimento rural sustentável, atendendo ao interesse coletivo dos produtores rurais e contribuindo para a geração de emprego, renda e qualidade de vida no campo.

Diante do exposto, a aquisição da Lâmina/Plaina Agrícola Traseira apresenta-se como solução necessária, adequada e vantajosa para atender às demandas da Associação São Domingos de Produtores de Leite, promovendo melhorias na infraestrutura rural, fortalecimento da atividade leiteira e desenvolvimento das atividades agrícolas desenvolvidas pelos produtores associados.

## 5. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria municipal de administração planejamento e finanças	Tarcísio da Rosa
Departamento de Agricultura	Roberto Carlos Lucieto



## 6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

a) Requisitos necessários ao atendimento da necessidade

### 6.1 Capacidade técnica

Será exigida da futura contratada a comprovação de capacidade técnica compatível com o objeto, por meio de atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) experiência na fabricação e/ou fornecimento de equipamentos agrícolas similares.

*Observação técnica:* a exigência limita-se à comprovação de fornecimento de bens semelhantes, sem restrição indevida à competitividade.

### 6.2 Qualificação técnico-operacional

A empresa fornecedora deverá demonstrar que possui estrutura técnica e operacional apta a:

- prestar orientações técnicas para correta utilização dos equipamentos;
- fornecer manual técnico e de operação, em língua portuguesa;
- assegurar suporte técnico e assistência durante o período de garantia.

Não será exigida comprovação de vínculo permanente de profissionais, bastando a demonstração de que a empresa possui meios adequados para atendimento das obrigações pós-fornecimento.

### 6.3 Garantia e assistência técnica

a) Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo;

b) A contratada deverá disponibilizar assistência técnica, compreendendo manutenção corretiva durante o período de garantia;

### 6.4 Padrões Mínimos de Qualidade

O equipamento deverá ser novo, de fabricação nacional, ano de fabricação igual ou superior ao da entrega, destinado ao apoio das atividades agrícolas e da produção leiteira desenvolvidas pelos produtores rurais associados.

Deverá possuir, no mínimo, as seguintes características técnicas:

- Compatível e acoplável à barra de tração de trator agrícola;
- Potência requerida mínima de 70 CV;
- Estrutura reforçada em aço carbono de alta resistência;
- Lâmina com largura mínima de 3,00 metros;
- Altura mínima da lâmina de 35 cm;
- Comprimento total mínimo de 4,00 metros;
- Peso aproximado de 900 kg;
- Sistema reversível, permitindo operação para frente e em marcha a ré;
- Regulagem de inclinação vertical mínima de 20°;
- Regulagem horizontal mínima de 45°;
- Sistema de levante hidráulico para transporte e operação, por válvula eletro-hidráulica ou eletroválvula;



- Pneus novos e compatíveis com o equipamento;
  - Lâmina de corte substituível em aço de alta resistência;
  - Pintura eletrostática a pó, eletrostática líquida ou acabamento em poliuretano (PU);
  - Plaqueta de identificação fixada ao equipamento contendo nome e endereço do fabricante, modelo e número de série;
  - Manual de operação e manutenção em língua portuguesa;
  - Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
- Os requisitos foram definidos observando os princípios da competitividade, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado demonstra ampla disponibilidade de fabricantes e fornecedores especializados em implementos agrícolas, incluindo lâminas e plainas traseiras compatíveis com as especificações pretendidas.

Entre os fabricantes encontrados no mercado nacional existem diversas opções que atendem às exigências técnicas, garantindo competitividade ao certame e ampla participação de fornecedores.

### **Realização do Pregão Eletrônico:**

Para garantir a máxima competitividade e transparência no processo de contratação, será realizado um pregão em formato eletrônico. Esta modalidade de licitação é amplamente reconhecida por sua capacidade de atrair um número maior de fornecedores, proporcionando assim um processo mais competitivo e potencialmente mais vantajoso economicamente para a administração pública.

O pregão eletrônico permite uma ampla divulgação e facilita a participação de empresas de diferentes regiões, aumentando a possibilidade de obter propostas mais vantajosas tanto em termos de preço quanto de qualidade dos equipamentos ofertados. Além disso, a modalidade eletrônica garante maior transparência e agilidade no processo de licitação, reduzindo o tempo e os custos administrativos envolvidos.

Com base no levantamento de mercado e na escolha do pregão eletrônico como modalidade de licitação, espera-se uma alta concorrência entre os fornecedores, o que resultará em uma seleção mais criteriosa e vantajosa para a aquisição dos equipamentos agrícolas necessários.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de **01 (uma) Lâmina/Plaina Agrícola Traseira**, nova, destinada à Associação São Domingos de Produtores de Leite do Município de Salto do Lontra/PR, para utilização compartilhada entre os produtores rurais associados.

O equipamento será empregado na execução de serviços de manutenção, recuperação e adequação de estradas internas das propriedades rurais, carreadores, acessos para coleta de leite, pátios de manejo, áreas de silagem, locais de armazenamento de insumos e demais estruturas utilizadas nas atividades agropecuárias.



A aquisição da lâmina agrícola permitirá melhorar as condições de trafegabilidade e acesso às propriedades, fator essencial para o desenvolvimento da atividade leiteira, que depende diariamente da circulação de veículos para coleta da produção, transporte de insumos, alimentação animal e deslocamento de máquinas e equipamentos agrícolas.

Além de beneficiar diretamente a cadeia produtiva do leite, o equipamento servirá de apoio às demais atividades agrícolas desenvolvidas pelos produtores associados, contribuindo para a conservação da infraestrutura rural, melhoria das condições de trabalho e aumento da eficiência das operações realizadas nas propriedades.

#### Adequação Técnica da Solução

A Lâmina/Plaina Agrícola Traseira apresenta características técnicas compatíveis com as necessidades da associação e das propriedades atendidas, possibilitando:

- Nivelamento e manutenção de estradas rurais e acessos internos;
- Recuperação de carregadores utilizados no transporte da produção leiteira;
- Conservação de pátios de manejo e áreas operacionais das propriedades;
- Melhoria das condições de drenagem e escoamento superficial;
- Apoio às atividades agrícolas relacionadas à produção de alimentos para o rebanho leiteiro.

#### Análise Comparativa das Alternativas

Foram avaliadas alternativas como a contratação de serviços terceirizados e a locação eventual de equipamentos. Entretanto, essas opções apresentam limitações relacionadas à disponibilidade, custos recorrentes e dependência de terceiros.

A aquisição da Lâmina/Plaina Agrícola Traseira mostra-se a alternativa mais vantajosa, pois:

- Garante disponibilidade permanente do equipamento para os produtores associados;
- Reduz despesas com contratação de serviços externos;
- Permite atendimento mais rápido das demandas da associação;
- Proporciona melhor planejamento das atividades agrícolas;
- Favorece a manutenção contínua da infraestrutura necessária à produção leiteira.

#### Benefícios Esperados

Com a implementação da solução proposta, espera-se alcançar os seguintes resultados:

1. **Fortalecimento da atividade leiteira**, mediante a melhoria das condições de acesso às propriedades e da logística de transporte da produção;
2. **Apoio às atividades agrícolas**, especialmente na manutenção das áreas utilizadas para cultivo, produção de silagem e circulação de máquinas;
3. **Redução dos custos operacionais** dos produtores rurais associados;
4. **Melhoria da infraestrutura rural**, proporcionando maior segurança e eficiência nas operações agrícolas;
5. **Fortalecimento do associativismo**, por meio do uso compartilhado do equipamento;
6. **Desenvolvimento econômico e social**, com reflexos positivos na produtividade, geração de renda e permanência das famílias no meio rural.

Dessa forma, a solução proposta atende de maneira adequada às necessidades da Associação São Domingos de Produtores de Leite, contribuindo para o fortalecimento da produção leiteira, o desenvolvimento das atividades agrícolas e a promoção do desenvolvimento rural sustentável no Município de Salto do Lontra/PR.



## 9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A presente contratação contempla a aquisição de **01 (uma) Lâmina/Plaina Agrícola Traseira**, destinada à Associação São Domingos de Produtores de Leite do Município de Salto do Lontra/PR.

A definição da quantidade foi realizada com base nas necessidades atualmente identificadas pela associação e pelos produtores rurais beneficiários, considerando a demanda existente para manutenção e adequação da infraestrutura das propriedades rurais utilizadas na produção leiteira e nas demais atividades agrícolas desenvolvidas pelos associados.

Equipamento a ser contratado

**Lâmina/Plaina Agrícola Traseira**

- Quantidade: 01 (uma) unidade;
- Especificações mínimas: equipamento novo, compatível com tratores agrícolas utilizados pelos produtores rurais da associação, destinado à execução de serviços de manutenção e recuperação de estradas internas, carreadores, acessos rurais, pátios de manejo e demais áreas necessárias ao desenvolvimento das atividades agropecuárias.

Justificativa da Quantidade Estimada

A aquisição de uma unidade mostra-se suficiente para atender à demanda atual da Associação São Domingos de Produtores de Leite, permitindo a utilização compartilhada do equipamento entre os produtores rurais associados. A solução proposta visa fortalecer a atividade leiteira e oferecer suporte às atividades agrícolas das propriedades rurais, possibilitando a melhoria das condições de acesso para coleta e transporte da produção, circulação de máquinas e veículos, movimentação de insumos e desenvolvimento das operações agrícolas necessárias à manutenção da atividade produtiva.

A quantidade estimada foi definida observando os princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade, evitando aquisições superiores à necessidade identificada e assegurando a adequada aplicação dos recursos disponíveis. Além disso, a utilização coletiva do equipamento amplia o alcance dos benefícios da contratação, proporcionando melhorias na infraestrutura rural, redução de custos operacionais e fortalecimento do associativismo entre os produtores rurais.

Dessa forma, a aquisição de 01 (uma) Lâmina/Plaina Agrícola Traseira apresenta-se como medida suficiente e adequada para atender às necessidades da Associação São Domingos de Produtores de Leite, contribuindo para o fortalecimento da cadeia produtiva do leite, o desenvolvimento das atividades agrícolas e a promoção do desenvolvimento rural sustentável no Município de Salto do Lontra/PR.

## 10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação será obtida mediante pesquisa de preços realizada junto a fornecedores especializados na comercialização de implementos agrícolas, observando os parâmetros estabelecidos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.





Para definição do valor de referência serão consideradas propostas comerciais, consultas a contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, atas de registro de preços vigentes e demais fontes admitidas pela legislação, buscando garantir a compatibilidade dos preços praticados no mercado e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A contratação da Lâmina/Plaina Agrícola Traseira representa um investimento estratégico voltado ao fortalecimento da atividade leiteira e ao suporte das atividades agrícolas desenvolvidas pelos produtores rurais associados à Associação São Domingos de Produtores de Leite. O equipamento contribuirá diretamente para a manutenção e melhoria da infraestrutura das propriedades rurais, possibilitando melhores condições de acesso para coleta da produção, transporte de insumos, circulação de máquinas agrícolas e execução das atividades produtivas.

Embora a aquisição demande investimento inicial, os benefícios esperados justificam plenamente a contratação, considerando a redução de custos com serviços terceirizados, a maior disponibilidade operacional do equipamento, a melhoria das condições de trabalho dos produtores e o fortalecimento da cadeia produtiva do leite. Além disso, a utilização compartilhada do implemento permitirá ampliar o alcance dos benefícios, promovendo maior eficiência na aplicação dos recursos e contribuindo para o desenvolvimento econômico e social das famílias rurais atendidas pela associação.

Dessa forma, o valor a ser investido deverá ser analisado sob a perspectiva do interesse público e dos resultados que serão alcançados, especialmente no que se refere ao fortalecimento da produção leiteira, ao apoio às atividades agrícolas das propriedades rurais associadas e à promoção do desenvolvimento rural sustentável no Município de Salto do Lontra/PR.

## **11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

A presente contratação será dividida em item unitário com vistas a estimular a competitividade com potencial de impacto na redução do preço final de cada item em atendimento ao princípio da competitividade e economicidade.

## **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Para esta solução, não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## **13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O Município de Salto do Lontra/PR encontra-se atualmente em processo de elaboração do Plano Anual de Contratação (PAC), que, embora não tenha sido concluído até a presente data, direcionará de maneira consistente a futura aquisição para atender plenamente às demandas destacadas anteriormente.

## **14. RESULTADOS PRETENDIDOS**



Com a presente contratação, pretende-se adquirir 01 (uma) Lâmina/Plaina Agrícola Traseira, observando o melhor custo-benefício, qualidade, desempenho e conformidade com as especificações técnicas definidas, de forma a atender às necessidades da Associação São Domingos de Produtores de Leite do Município de Salto do Lontra/PR e dos produtores rurais por ela atendidos.

A aquisição do equipamento tem como principal objetivo fortalecer a atividade leiteira e proporcionar suporte às atividades agrícolas desenvolvidas nas propriedades rurais associadas, contribuindo para a melhoria da infraestrutura produtiva e para o aumento da eficiência das operações realizadas no meio rural.

Os principais resultados esperados com a contratação são a melhoria das condições de acesso às propriedades rurais, por meio da manutenção e recuperação de estradas internas, carreadores e áreas de circulação utilizadas diariamente para a coleta e transporte da produção leiteira. Espera-se também proporcionar melhores condições para o transporte de insumos, deslocamento de máquinas agrícolas e movimentação de equipamentos necessários ao desenvolvimento das atividades produtivas.

A utilização da Lâmina/Plaina Agrícola Traseira contribuirá para a conservação da infraestrutura rural, possibilitando a realização de serviços de nivelamento, adequação e manutenção de áreas operacionais das propriedades, reduzindo problemas relacionados à erosão, acúmulo de água e degradação dos acessos rurais, especialmente em períodos de maior incidência de chuvas.

Sob o aspecto econômico, a contratação busca reduzir custos operacionais dos produtores rurais, diminuir a necessidade de contratação de serviços terceirizados e ampliar a disponibilidade de equipamentos para atendimento das demandas da associação. Como consequência, espera-se maior produtividade, melhor aproveitamento do tempo de trabalho e fortalecimento da atividade leiteira como importante fonte de renda das famílias rurais.

No aspecto social, pretende-se fortalecer o associativismo e ampliar o acesso dos produtores a equipamentos agrícolas que individualmente seriam de difícil aquisição, promovendo maior integração entre os associados, melhoria das condições de trabalho no campo e incentivo à permanência das famílias nas atividades rurais.

Dessa forma, os resultados esperados abrangem o fortalecimento da cadeia produtiva do leite, o apoio às atividades agrícolas das propriedades rurais associadas, a melhoria da infraestrutura rural, o aumento da eficiência produtiva e a promoção do desenvolvimento econômico e social sustentável das comunidades atendidas pela Associação São Domingos de Produtores de Leite do Município de Salto do Lontra/PR.

## **15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

## **16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados no tópico 6 deste ETP.





## 17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A Equipe de Planejamento declara **VIÁVEL** a presente contratação, com fundamento nas análises técnicas, administrativas, operacionais e econômicas realizadas neste **Estudo Técnico Preliminar**, restando demonstrado que a solução proposta atende ao interesse público, às necessidades das associações de produtores rurais do Município de Salto do Lontra/PR e aos princípios da **legalidade, economicidade, eficiência e sustentabilidade**, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

### ASSINATURAS:

**Tarcísio da Rosa**

**Secretário Municipal De Administração Planejamento E Finanças**

**Roberto Carlos Lucieto**

**Departamento De Agricultura**