



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE AGRICULTURA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de Equipamentos Agrícolas, sendo uma colhedora de forragem e carreta agrícola para o município de São Pedro das Missões/RS, CONVÊNIO FPE Nº 2872/2024, CONSULTA POPULAR 2023/2024, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente justificativa destina-se a fundamentar a necessidade da aquisição de Colhedora de forragem(ensiladeira) e carreta agrícola por meio de recursos oriundos da Consulta Popular em consonância ao Plano de trabalho apresentado. Cabe relatar que a agricultura é um dos pilares econômicos do município de São Pedro das Missões, sendo essencial o investimento em equipamentos que possibilitem a modernização e o aumento da produtividade no setor agropecuário. A ensiladeira permitirá a produção e o armazenamento adequado de silagem, garantindo alimentação de qualidade para o rebanho durante períodos de escassez, o que contribui diretamente para o fortalecimento da pecuária local. Já a carreta agrícola possibilitará o transporte eficiente de insumos, colheitas e outros materiais necessários às atividades rurais, reduzindo custos operacionais e aumentando a eficiência dos produtores. A aquisição desses equipamentos atende ao interesse público, pois beneficiará diretamente pequenos e médios produtores rurais, promovendo o desenvolvimento econômico e social da região. Além disso, a escolha dos itens observa os princípios da economicidade, eficiência e competitividade, conforme determina a nova legislação de compras públicas. Dessa forma, com base no interesse coletivo e na necessidade de fomentar o setor agrícola local, a aquisição de equipamentos agrícolas utilizando recursos da Consulta Popular é uma solução viável e necessária, que trará benefícios diretos aos produtores rurais e à economia regional. A condução do processo licitatório conforme a Lei nº 14.133/2021 assegura a transparência, eficiência e legalidade da contratação, garantindo que os recursos sejam aplicados de forma responsável e eficaz.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, tendo em vista que este instrumento de governança ainda não foi elaborado pelo Município de São Pedro das Missões/RS.



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços têm natureza comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Trata de Aquisição de Equipamentos Agrícolas, sendo uma colhedora de forragem e carreta agrícola para o município de São Pedro das Missões/RS, CONVÊNIO FPE Nº 2872/2024, CONSULTA POPULAR 2023/2024, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos, conforme itens e quantitativos descritos na tabela abaixo:

| IT EM | QNT | REF. | DESCRIÇÃO DO OBJETO |
|-------|-----|------|---|
| 01 | 01 | UN | Colhedora de forragem(ensiladeira) com capacidade de corte de no mínimo 30 toneladas hora. Ensiladeira área total, com cambão telescópico, para uso em tratores de diversos tamanhos, com roda de apoio lateral, Kit de transporte, Chave reversora, com caixa hidráulica, equipada com 4 rolos; Potência para acionamento entre 55 e 90 CV; Equipada com 4 facas no motor, 12 rotações na tomada de força (540 RPM) e rotação do motor de 1500 RPM; Opções de corte entre 2 e 36mm, com sistema quebra-jato hidráulico ou manual; O equipamento a ser fornecido deve ser novo, sem uso anterior, e deve ser entregue em perfeitas condições de funcionamento e sem quaisquer danos. |
| 02 | 03 | UND | Carreta agrícola basculante metálica, equipamento novo do ano , caçamba com capacidade mínima de 6 toneladas, acionamento por cilindro hidráulico, Cilindro 3 estágios, rodado Tandem, Reforço externo nos eixos, Chapa da caçamba mínimo 2 mm, Rodas chapa 8 mm, Chassi chapa mínima 6.35 mm, Eixo dos cubos 50 mm, capacidade total 7.5 cúbicos, com pneus 7.50 x16, novos, com sobre caixa de metal. Garantia de fábrica: |

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro
ADM. 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

Assistência técnica completa (garantia e assistência técnica total no mínimo de 12 (doze) meses.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado realizado para a presente contratação teve como objetivo garantir a compatibilidade dos valores propostos com os preços praticados no setor, assegurando a observância dos princípios da economicidade, razoabilidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos. A estimativa de custos foi baseada na pesquisa de mercado para identificar valor de referência compatível com a prática adotada por outros entes públicos, evidenciando que a composição dos valores propostos reflete a realidade do mercado. Ressalta-se que os valores abaixo descritos, foram apresentados no plano de trabalho do convênio com a Secretaria do Desenvolvimento Rural do Estado do Rio Grande do Sul, sendo que o plano de aplicação apresentado foi aprovado e autorizada a aquisição dos referidos equipamentos agrícolas, com recursos oriundos da Consulta Popular.

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 234.599,99 (duzentos e trinta e quatro mil, quinhentos e noventa e nove reais com noventa e nove centavos)**, conforme tabela abaixo:

| ITEM | QN T | REF. | DESCRIÇÃO DO OBJETO | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------|------|---|-------------------|-------------------|
| 01 | 01 | UND | Colhedora de forragem(ensiladeira) com capacidade de corte de no mínimo 30 toneladas hora. Ensiladeira área total, com câmbio telescópico, para uso em tratores de diversos tamanhos, com roda de apoio lateral, Kit de transporte, Chave reversora, com caixa hidráulica, equipada com 4 rolos; Potência para acionamento entre 55 e 90 CV; Equipada com 4 facas no motor, 12 rotações na tomada de força (540 | R\$ 104.900,00 | R\$ 104.900,00 |

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões
Todos Por São Pedro
ADM. 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

| | | | | | |
|----|----|-----|---|------------------|-------------------|
| | | | RPM) e rotação do motor de 1500 RPM; Opções de corte entre 2 e 36mm, com sistema quebra-jato hidráulico ou manual; O equipamento a ser fornecido deve ser novo, sem uso anterior, e deve ser entregue em perfeitas condições de funcionamento e sem quaisquer danos. | | |
| 02 | 03 | UND | Carreta agrícola basculante metálica, equipamento novo do ano , caçamba com capacidade mínima de 6 toneladas, acionamento por cilindro hidráulico, Cilindro 3 estágios, rodado Tandem, Reforço externo nos eixos, Chapa da caçamba mínimo 2 mm, Rodas chapa 8 mm, Chassi chapa mínima 6.35 mm, Eixo dos cubos 50 mm, capacidade total 7.5 cúbicos, com pneus 7.50 x16, novos, com sobre caixa de metal. Garantia de fábrica: Assistência técnica completa (garantia e assistência técnica total no mínimo de 12 (doze) meses. | R\$ 43.233,33 | R\$ 129.699,99 |

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da Solução como um todo contempla a Aquisição de Equipamentos Agrícolas, sendo uma colhedora de forragem e carreta agrícola para o município de São Pedro das



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

Missões/RS, CONVÊNIO FPE Nº 2872/2024, CONSULTA POPULAR 2023/2024, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. A contratação do objeto será por meio de Pregão Eletrônico, trazendo dessa forma, uma maior segurança na execução do objeto, atendendo de forma eficiente a demanda para os quais foram contratados. A fiscalização dos serviços é de responsabilidade da secretaria municipal da Agricultura. O principal objetivo das referidas aquisições é fomentar o desenvolvimento agrícola, proporcionando melhores condições de trabalho e incremento da produção rural, atendendo diretamente às demandas apresentadas pela comunidade. Cabe ressaltar que a agricultura é uma das principais atividades econômicas da região, sendo essencial para a geração de emprego e renda. Os recursos para a futura aquisição estão alinhados com as diretrizes da Consulta Popular, um instrumento de participação democrática que permite à sociedade definir prioridades para o uso de recursos públicos. Diante do exposto, a **Aquisição de Equipamentos Agrícolas** é a melhor solução por representar a opção mais eficiente, econômica e vantajosa para que o município possa executar as políticas públicas voltadas à comunidade agrícola do município de São Pedro das Missões.

5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

6. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O presente demonstrativo tem por finalidade explicitar os resultados pretendidos com aquisição dos equipamentos agrícolas. O objetivo principal é garantir e proporcionar diversos benefícios, tais como:

- Aumento da produtividade agrícola;
- Redução dos custos operacionais para os agricultores;
- Modernização das práticas agrícolas;
- Sustentabilidade da produção agropecuária;
- Estímulo à economia local e regional.

E ainda, deve se considerar que o impacto social será significativo, pois a mecanização agrícola contribuirá para a melhoria das condições de trabalho dos produtores rurais, incentivando a permanência das famílias no campo. Do ponto de vista econômico, espera-se



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

um aumento da renda dos agricultores e o fortalecimento das cadeias produtivas, favorecendo o crescimento da economia local.

7. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

O Município de São Pedro das Missões designará servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, garantindo o adequado acompanhamento da execução dos serviços. Para que a contratação seja concluída com êxito, é necessário o cumprimento das seguintes etapas:

- verificação da disponibilidade orçamentária;
- designação, por meio de Portaria do agente de contratação, conforme aplicável;
- elaboração da minuta do contrato;
- encaminhamento do processo para análise jurídica;
- publicação e ampla divulgação do Edital e seus anexos;
- resposta a eventuais pedidos de esclarecimento ou impugnação, se houver;
- formalização e publicação do contrato;
- emissão do empenho para viabilizar a execução do contrato.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

9. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de carreta agrícola e de uma ensiladeira pode gerar alguns impactos ambientais que devem ser considerados e mitigados. Entre eles destaca-se: O funcionamento das máquinas pode contribuir para a emissão de gases de efeito estufa, como o dióxido de carbono (CO₂), impactando a qualidade do ar. O tráfego da carreta agrícola pode causar compactação excessiva do solo, reduzindo sua porosidade e afetando a infiltração de água, o que pode prejudicar a qualidade do solo e a produtividade agrícola. O uso da ensiladeira gera resíduos vegetais que precisam ser devidamente manejados para evitar acúmulo excessivo e impactos na decomposição orgânica. O funcionamento dos equipamentos pode gerar ruídos que podem afetar a fauna local e o bem-estar da comunidade rural.

Para minimizar esses impactos, recomenda-se a adoção de boas práticas agrícolas, como a manutenção regular dos equipamentos para reduzir emissões poluentes, o planejamento adequado do uso da terra para evitar a compactação excessiva do solo e o

(55) 9 9199-9431

www.saopedrodasmissoes.rs.gov.br

pmsaopedro@hotmail.com - gabinetepmsaopedro@hotmail.com

Rua 13 de Maio, s/n - Centro - CEP 98.323-000 - São Pedro das Missões - RS



Prefeitura Municipal de

São Pedro das Missões

Todos Por São Pedro

ADM. 2025-2028



Prefeitura Municipal de
São Pedro das Missões

aproveitamento adequado dos resíduos orgânicos para fins de adubação ou biocombustíveis.

10. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços praticados no mercado.

11. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO


Valdecir Stein Lacerda
Responsável pela elaboração do ETP

12. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

Data 11/07/2025


RAFAEL FUMAGALLI E SILVA
Prefeito Municipal

