



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER**



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Município de Porto Xavier/RS

Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente

Necessidade da Administração: Aquisição de implementos agrícolas

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente aquisição de implementos agrícolas, se justifica pela necessidade em atender as demandas dos programas da Secretaria de Agricultura, podemos citar um deles que é o Programa Municipal de Patrulha Agrícola, objetivando a realização de atividades agrícolas com máquinas e implementos, junto às propriedades rurais localizadas no território do Município, visando o aumento da produtividade. Que, consiste em prestar atendimento e, com isso, fornecer aos agricultores familiares em geral, que não possuem capital para a compra desses implementos agrícolas. Já existe no município 11(once) Associações de Agricultores, carentes de vários implementos, sendo que com esta aquisição os mesmos possam utilizar através do Programa da Patrulha Agrícola para realizar os serviços agrícolas em suas propriedades, sendo estes realizados com rapidez e na época certa. A mecanização dá oportunidade para que a agricultura seja diversificada com a introdução de novas culturas, ofertando novos produtos para o mercado local e até mesmo para a agroindústria. A mecanização tende a elevar o patamar de agricultura local em todos os níveis, dinamizando outros setores da economia e fortalecendo o setor agrário como um todo, e consequentemente o aumento da produção e produtividade agropecuária, o aumento da renda e emprego no campo e a melhoria da condição de vida da família rural. Nestas áreas, se desenvolvem atividades de diversos setores do cotidiano da população porto xavierense. Como diversas criações e cultivos, sendo o principal a pecuária e agricultura familiar.



Rua Tiradentes, 540 – Centro  
Fone: (55) 3354-0700 – Fax: (55) 3354-0716  
E-mail: gabinete@pmportoxavier.com.br  
CEP: 98.995-000 – Porto Xavier – RS – BRASIL



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER**



## **2. SETOR REQUISITANTE**

Secretaria Municipal da Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente de Porto Xavier.

## **3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para o fornecimento dos implementos agrícolas solicitados, a interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto da licitação, a empresa fornecedora deverá ser credenciada para a venda da marca junto ao fabricante, fornecendo as garantias e assistência técnica se necessária, o prazo de entrega será de 30 dias, após a assinatura do contrato.

Os implementos deverão ser entregues junto a Prefeitura Municipal de Porto Xavier/RS na Rua Tiradentes, 540, Centro, e obrigatoriamente acompanhada da Nota Fiscal.

## **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Os quantitativos estimados para a aquisição pretendida têm como parâmetro o levantamento feito pela Secretaria de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente, os implementos agrícolas são:

**1 Batedeira de cereais** para a debulha de grãos como milho, feijão, soja e arroz; com 1 eixo e duas rodas de no mínimo 13", com pneus novos ou reconicionados; acionamento por cardan (incluso) conectado ao trator; com plataforma; com estrutura reforçada para suportar longas jornadas de trabalho no campo; com rotação de trabalho entre 800 e 900 RPM; com produções de até 80 sacas por hora (dependendo do grão).

**01 Seladora de bancada/mesa**, em aço inoxidável; com câmara de vácuo/selagem automática, exceto para a colocação e retirada do produto; com 1 ou 2 barras de selagem de no mínimo 210 mm de selagem, largura de selagem mínimo 3mm; dimensões da câmara mínimas de 300x220x100mm; tensão 220 V; vácuo da bomba mínimo 4m<sup>3</sup>/h;



Rua Tiradentes, 540 – Centro  
Fone: (55) 3354-0700 – Fax: (55) 3354-0716  
E-mail: gabinete@pmportoxavier.com.br  
CEP: 98.995-000 – Porto Xavier – RS – BRASIL



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER**



potência da bomba do motor mínimo 0,9Kw; duração do ciclo de 15-40 segundos; vácuo final de mínimo 99,8%.

**02 Perfurador de solo hidráulico**, engate no terceiro ponto, com regulagem de altura; acionamento pelo cardã do perfurador (incluso) conectado ao trator; estrutura construída em vigas de aço; duas brocas, uma de 12" e outra de 16"; perfuração mínima de 01 metro.

**03 Garfo (ancinho) enleirador de pedras**, para trator agrícola novo, reforçado com no mínimo 15 pés; largura mínima de 2,10 metros; altura mínima de 70 cm; garfos (garras) com no mínimo 26mm x 600mm; distância entre garfos (garfos) de no máximo 15 cm.

Esses implementos que com sua aquisição serão implantados no Programa Patrulha Agrícola, dentre outros serviços da Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, conforme Lei nº 1.480/2002; Lei nº 2.444/2015, para cumprir entre outras funções, as da Patrulha Agrícola, Incentivo à produção Leiteira, Incentivo a Fruticultura, Correção de solo e de Assistência Técnica, sendo necessário a aquisição dos implementos supra citados.

## **5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO**

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores:

- RENATE COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS – CNPJ 11.292.193/0001-18
- MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA – CNPJ 00.805.297/0001-62
- AGRONOMICA NEGOCIOS RURAIS LTDA – FW CNPJ 87.613.667/0001-48
- AGROBIL – 01.313.326/0001-31
- MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA – 5567996313585



Rua Tiradentes, 540 – Centro  
Fone: (55) 3354-0700 – Fax: (55) 3354-0716  
E-mail: gabinete@pmportoxavier.com.br  
CEP: 98.995-000 – Porto Xavier – RS – BRASIL



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER**



- FRANCIS RICARDO ATUALI EIRELLI – 32.673.663/0001-63
- COTRAMAQ – 07.866.9000001-65
- AGROTAMA MAQUINAS SELADORAS – 551140530120
- LOJA CETRO MAQUINAS – 03.007.331/0001-41
- SELOVAC – 26.501.438/0001-47

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

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 57.000,00

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a aquisição dos implementos agrícolas, que farão parte do Programa da Patrulha Agrícola, visando o fomento da cadeia produtiva. O presente objeto visa o fornecimento de implementos agrícolas para os agricultores que não possuem condição financeira para aquisição individualizada, incentivando-os ao plantio, recuperação e a conservação do solo e meio ambiente, facilitando a produção agropecuária, impulsionando e incentivando o desenvolvimento nas propriedades através do programa da Patrulha Agrícola.

## **8. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

Em resumo, a aquisição dos implementos agrícolas se faz por ser uma ferramenta valiosa para a solução e desenvolvimento dos serviços prestados pela Patrulha Agrícola, priorizando a melhoria das propriedades rurais.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER**



## **9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a aquisição pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A indicação do servidor para atuarem como gestor e fiscal do contrato será o servidor Adalberto Zimmer.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) elaboração de minuta do contrato;
- d) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- f) publicação e divulgação do edital e anexos;
- g) assinatura e publicação do contrato;
- h) realização de empenho.

## **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU 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/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a aquisição ora proposta. Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

## **11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

## **12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**



Rua Tiradentes, 540 – Centro  
Fone: (55) 3354-0700 – Fax: (55) 3354-0716  
E-mail: gabinete@pmportoxavier.com.br  
CEP: 98.995-000 – Porto Xavier – RS – BRASIL



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER**



Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a aquisição é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Porto Xavier/RS, 18 de dezembro de 2025.

---

Nome: Bárbara Berbigier  
Cargo: Secretária  
Matrícula nº 2158

---

Nome: Aline Hauser  
Cargo: Oficial Administrativa  
Matrícula: 2127



Rua Tiradentes, 540 – Centro  
Fone: (55) 3354-0700 – Fax: (55) 3354-0716  
E-mail: gabinete@pmportoxavier.com.br  
CEP: 98.995-000 – Porto Xavier – RS – BRASIL