



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 04/2026**

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Processo Administrativo nº 264-07/2026  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura SEMAGRI  
Município de Itapuã do Oeste RO

**1.1 INFORMAÇÕES BÁSICAS COMPLEMENTARES**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a contratação destinada à aquisição de 04 (quatro) grade aradora e 01 (uma) escavadeira hidráulica, através de Registro de Preços, visando ao fortalecimento das ações de mecanização agrícola executadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura SEMAGRI.

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura SEMAGRI do Município de Itapuã do Oeste/RO possui como uma de suas atribuições institucionais o apoio direto ao desenvolvimento da agricultura familiar e ao fortalecimento da produção rural, e de escoamento da produção, por meio da oferta de serviços de mecanização agrícola, preparo e correção do solo, recuperação de estradas, recuperação de áreas produtivas e demais ações voltadas ao incremento da produtividade no campo.

Entretanto, o atual parque de máquinas da Secretaria mostra-se insuficiente e parcialmente defasado para atender, de forma contínua e eficiente, à crescente demanda dos produtores rurais do município, o que compromete a execução tempestiva das atividades de preparo de solo, recuperação de estradas, incorporação de corretivos e demais serviços essenciais ao calendário agrícola local.

Nesse contexto, evidencia-se a necessidade de aquisição dos equipamentos, de modo a ampliar a capacidade operacional da SEMAGRI, reduzir o tempo de atendimento às solicitações dos agricultores, aumentar a área assistida pelos programas de mecanização e assegurar melhores condições de produção, contribuindo diretamente para o desenvolvimento socioeconômico rural e para a geração de renda no município.

A presente demanda está alinhada às políticas públicas de fortalecimento da agricultura familiar, promoção da sustentabilidade produtiva e incentivo à permanência do produtor no campo, observando-se ainda os princípios da eficiência administrativa, economicidade e interesse público.

**3. ÁREA REQUISITANTE**

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA - SEMAGRI

**4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Trata-se do Registro de Preços para futura e eventual aquisição de material permanente de Aquisição Escavadeira Hidráulica e Grade Aradora para o atender as demandas da secretária municipal de agricultura do município de Itapuã do Oeste/RO de acordo com o quantitativo estimado apresentado em Termo de Referência.

Os requisitos técnicos a serem exigidos ao contratado são: atestados de capacidade técnica-operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada,

em nome do licitante que comprove sua aptidão para fornecimento do equipamento com características compatíveis com o objeto desta licitação.

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, através do envio de lances na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO por ITEM e o modo de disputa ABERTO. É imprescindível a disponibilidade de recurso orçamentário dedicado para a concretude da aquisição deste equipamento do município de Itapuã do Oeste/RO.

A empresa licitante deverá estar em conformidade com a habilitação exigida em Termo de Referência.

A entrega do bem não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, contado da data de sua publicação no Diário Oficial.

Os preços unitários a serem utilizados nos orçamentos referenciais foram extraídos das tabelas referências de preços, com data base mais atuais disponíveis pelos órgãos utilizados.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

O levantamento de mercado demonstra ampla disponibilidade de fabricantes e fornecedores de escavadeiras hidráulicas e grades aradoras no mercado nacional.

Há concorrência suficiente para garantir competitividade, diversidade de modelos e atendimento às especificações técnicas necessárias.

O Sistema de Registro de Preços mostra-se prática consolidada na Administração Pública para aquisição de bens permanentes dessa natureza, garantindo economicidade e flexibilidade.

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

O presente estudo, como já informado, refere-se ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de material permanente Aquisição Escavadeira Hidráulica e Grade Aradora para atender as demandas da secretaria municipal de agricultura do município de Itapuã do Oeste/RO de acordo com o quantitativo estimado apresentado no Termo de Referência, conforme condições e especificações constantes nos documentos anexos.

Todos os documentos de relevância técnica foram concebidos pela equipe de engenharia da Secretaria de Administração e Planejamento (SEMAP), tendo como consulta pesquisa de preço com fornecedores.

Os equipamentos serão utilizados para a realização de serviços essenciais no meio rural, tais como preparo do solo, abertura e manutenção de áreas produtivas, melhoria de estradas vicinais e apoio às atividades agrícolas, contribuindo diretamente para o aumento da produtividade, redução de custos operacionais e melhoria das condições de trabalho dos produtores rurais.

### **6.1 IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE**

A necessidade decorre:

- Da ampliação das áreas produtivas rurais;
- Do aumento das solicitações de serviços mecanizados;
- Da necessidade de melhorar a trafegabilidade das estradas rurais;
- Do fortalecimento da agricultura familiar.

### **6.2 JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO**

A aquisição de 01 (uma) Escavadeira Hidráulica e 04 (quatro) Grades Aradoras justifica-se pela necessidade de fortalecer as políticas públicas de apoio à produção rural, ampliar o alcance

territorial das ações de infraestrutura e mecanização agrícola e garantir a continuidade e eficiência dos serviços prestados aos produtores rurais do Município.

A escavadeira hidráulica é equipamento estratégico para execução de serviços de manutenção e recuperação de estradas vicinais, abertura e adequação de acessos rurais, escavações para drenagem, construção de tanques e demais intervenções estruturais indispensáveis ao desenvolvimento das atividades produtivas.

As grades aradoras, por sua vez, são essenciais para o preparo e revolvimento adequado do solo, contribuindo para melhoria da produtividade agrícola, correção de áreas degradadas e fortalecimento da agricultura familiar.

A medida permitirá a formação de múltiplas frentes de trabalho, redução do tempo de espera dos produtores, ampliação da cobertura territorial dos serviços e aumento da eficiência operacional da SEMAGRI, promovendo desenvolvimento rural sustentável e atendimento ao interesse público.

A adoção do Sistema de Registro de Preços apresenta-se como solução adequada e vantajosa sob os aspectos da economicidade, eficiência administrativa, planejamento e flexibilidade na contratação, possibilitando aquisição conforme disponibilidade orçamentária e financeira do Município.

6.3 BENEFÍCIOS ESPERADOS

Com a contratação, espera-se:

- Redução da demanda reprimida;
- Atendimento simultâneo em diferentes regiões;
- Melhoria da logística rural;
- Aumento da produtividade agrícola;
- Melhor aplicação dos recursos públicos.

6.4 CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO

A contratação observará a Lei nº 14.133/2021, normas do Sistema de Registro de Preços e princípios constitucionais da Administração Pública.

6.5 IMPACTO SOCIAL

A ampliação da mecanização agrícola contribuirá diretamente para o fortalecimento da agricultura familiar, geração de renda no meio rural, aumento da produção de alimentos, melhoria da qualidade de vida dos produtores e promoção do desenvolvimento socioeconômico do Município.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	OBJETO	UND.	QUANT.	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL
001	<b>GRADE ARADORA 16 DISCOS COM CONTROLE REMOTO HIDRÁULICA,EQUIVALENTE TÉCNICO OU DE MELHOR QUALIDADE E SUPERIOR</b> , com as seguintes especificações: 16 discos, controle remoto, 16 x 26 x 6mm, largura de trabalho 1.700mm, espaçamento entre os discos de mínimo de 230mm, com sistema de pneus para	UND	04	R\$ 58.666,67	R\$ 234.666,66

	transporte, peso mínimo 1800 kg, potência requerida no trator 80 - 90cv.				
002	<p><b>Escavadeira hidráulica</b> sobre esteiras, novo, ano e modelo 2025, motor diesel turbo alimentado com 06 cilindros, potência bruta de no mínimo 175 HP, equipada com peso operacional mínimo de 22.100 kg, caçamba com capacidade de no mínimo 1,2 m³, com braço de escavação de 2,40mts; cabine fechada, com proteção contra capotamento e queda de objetos (rops/fops), motor a diesel do mesmo grupo fabricante do equipamento, de 6 cilindros; turboalimentado; atendendo as normas de emissões de gases e poluentes tier iii /mar-i; de; largura da sapata de 700 mm, comprimento total (em posição de transporte) de 9.480 mm, largura de 2.990 mm, profundidade máxima de escavação de 6.110 mm, altura máxima de escavação de 9.410 mm, altura máxima de despejo de 6.590 mm, capacidade da caçamba de a 1,2 m³, capacidade do tanque de combustível de no mínimo 400 litros, alarme sonoro de deslocamento, ar-condicionado, assento do operador ergonômico, ajustável, com apoio para os braços e cinto de segurança. equipado com todos os itens de série, conforme catálogo comercial do produto e com todos os demais equipamentos e itens exigidos pela legislação.</p> <p>Assistência técnica autorizada com a distância máxima de 130km do município de Itapuã do Oeste.</p>	UND	01	R\$ 840.000,00	R\$ 840.000,00

## 08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Logo, opta-se pelo parcelamento do objeto.

## 09. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Não há necessidade de contratações correlatas/interdependentes para a viabilidade e contratação do item.

## 10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento governamental municipal e às políticas públicas de desenvolvimento rural sustentável, estando prevista nos instrumentos de planejamento orçamentário e compatível com as metas institucionais da SEMAGRI.

## 11. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição das grade e de uma escavadeira hidráulica tem como objetivo fortalecer a cadeia produtiva da agricultura e da pecuária, promovendo melhores condições de trabalho aos produtores rurais. Espera-se, com esses investimentos, ampliar a capacidade de preparo do solo, facilitar a abertura e manutenção de estradas vicinais, realizar serviços de conservação do solo e apoiar a implantação e recuperação de áreas produtivas.

Como resultados pretendidos, destacam-se o aumento da produtividade agrícola e pecuária, a redução de custos operacionais para os agricultores e pecuaristas, a melhoria da infraestrutura rural e o incentivo ao desenvolvimento sustentável no meio rural. Além disso, os equipamentos contribuirão para maior eficiência no atendimento às demandas dos produtores, fortalecendo a economia local e melhorando a qualidade de vida das famílias do campo.

## 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da compra.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Serão definidos no Termo de Referência condições que minimizam possíveis impactos ambientais, seguindo as orientações normativas que tratam de sustentabilidade em contratações públicas.

## 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 15. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

**Nome:** Thaís de Souza Guimarães Santos

**Matrícula:** 7082

**Coordenador administrativo**

Rua Airton Senna, 1425 - Centro - Itapuã do Oeste/RO CEP: 76861-000  
Contato: (69) 3231-2330 - Site: [www.itapuadoeste.ro.gov.br](http://www.itapuadoeste.ro.gov.br) - CNPJ: 63.761.936/0001-55



Documento assinado eletronicamente por **THAIS DE SOUZA GUIMARAES SANTOS**, COORDENADORA ADMINISTRATIVA, em 05/03/2026 às 09:46, horário de Itapuã do Oeste/RO,



com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 2.043 de 13/01/2020](#).

Documento assinado eletronicamente por **RAIMUNDO BORGES FILHO**, **Secretário Mun. de Meio Ambiente e Agricultura**, em 05/03/2026 às 10:28, horário de Itapuã do Oeste/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 2.043 de 13/01/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [transparencia.itapuadooeste.ro.gov.br](https://transparencia.itapuadooeste.ro.gov.br), informando o ID **483823** e o código verificador **028800EE**.

Referência: [Processo nº 7-264/2026](#).

Docto ID: 483823 v1