

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ - PR

Estudo Técnico Preliminar 320/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O Consorcio Público Intermunicipal para o Desenvolvimento Rural e Urbano da Região do Vale do Ivaí vem solicitar a abertura de processo de Inexigibilidade para a aquisição de uma nova escavadeira hidráulica, destinada à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema viário municipal, bem como à realização de demais obras voltadas à melhoria da infraestrutura em áreas institucionais. A referida aquisição ocorrerá por meio de adesão à Ata de Registro de Preços ATC - 007/2025 do Consórcio Público Intermunicipal da Região do Alto Uruguai (CIRAU)

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Consórcio Público Intermunicipal para o Desenvolvimento Rural e Urbano da Região do Vale do Ivaí do Estado do Paraná	Sandro Luiz Peruzi

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação consiste na aquisição de uma escavadeira hidráulica nova, destinada a atender às necessidades do Consórcio Público Intermunicipal para o Desenvolvimento Rural e Urbano da Região do Vale do Ivaí do Estado do Paraná em serviços de infraestrutura urbana e rural. O equipamento deverá ser novo, de fabricação recente, com garantia do fabricante e assistência técnica disponível, assegurando condições adequadas de utilização, durabilidade e eficiência operacional.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado a pesquisa de mercado, conforme segue em anexo o Mapa Comparativo com os orçamentos

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de uma **escavadeira hidráulica** justifica-se pela necessidade de ampliar a capacidade operacional do Município, em especial no apoio à agricultura familiar e às atividades de infraestrutura rural. Trata-se de um equipamento multifuncional, que possibilita desde a execução de serviços de escavação e movimentação de terra

até a abertura de valas, drenagens e suporte em obras públicas de interesse coletivo. Assim, sua utilização contribuirá diretamente para a melhoria da trafegabilidade das estradas rurais, o escoamento da produção agrícola, a redução de custos de manutenção de vias e o fortalecimento da economia local.

Objetivos da Contratação:

A aquisição de uma **escavadeira hidráulica** tem como objetivos principais:

- Melhorar a logística e o transporte de insumos e produtos agrícolas;
- Ampliar a eficiência operacional dos agricultores familiares;
- Reduzir custos operacionais em médio e longo prazo;
- Incrementar a competitividade no mercado local e regional;
- Fortalecer a agricultura familiar e a sustentabilidade econômica do Município.

A utilização de práticas mecânicas mais eficientes e sustentáveis, com menor custo para o agricultor, possibilitará a diminuição das despesas com o escoamento da produção agrícola, bem como uma redução significativa nos custos de manutenção de equipamentos e veículos. Além disso, a retroescavadeira proporcionará maior agilidade no transporte de produtos, maior acessibilidade de profissionais que prestam suporte técnico, redução de perdas durante o transporte de alimentos, entre outros benefícios que impactam diretamente os investimentos e a qualidade de vida dos produtores rurais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Segue em anexo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 763.000,00

Conforme autorização de adesão 0521/2025 – Adesão à Ata de Registro de Preço ATC 007/2025 – Consórcio Público Intermunicipal da Região do Alto Uruguai (CIRAU)

A adesão se torna viável quando levado em consideração o valor final do item na presente ata, sendo R\$ 763.000,00.(setecentos e sessenta e três mil reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Como trata-se de fornecimento imediato no caráter de despesa ordinária, não há previsão de parcelamento para a presente solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação não está prevista no Plano Anual e Contratações, motivado pelo fato de que no período de elaboração do PAC, ainda não havia previsão orçamentária para tal aquisição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição da escavadeira hidráulica possibilitará a ampliação e a melhoria dos serviços prestados pelo Consórcio Público Intermunicipal para o Desenvolvimento Rural e Urbano da Região do Vale do Ivaí do Estado do Paraná, especialmente no que se refere à conservação e recuperação das vias públicas urbanas e rurais. Com a utilização do equipamento, será possível realizar de forma mais ágil e eficiente serviços como abertura e manutenção de estradas, limpeza de valas, preparo de terrenos e suporte a obras de infraestrutura.

Entre os principais benefícios destacam-se:

- **Melhoria da trafegabilidade** nas estradas vicinais, garantindo o escoamento da produção agrícola e facilitando o transporte escolar rural.
- **Redução de custos** com locações de máquinas ou contratação de terceiros, proporcionando maior economicidade.
- **Atendimento ágil a situações emergenciais**, como desobstrução de vias em decorrência de chuvas intensas ou deslizamentos.
- **Aumento da eficiência operacional**, com equipamentos modernos e adequados às necessidades do município.
- **Benefícios sociais e econômicos**, ao contribuir diretamente para o desenvolvimento local e para a melhoria da qualidade de vida da população.

13. Providências a serem Adotadas

Para assegurar a correta execução da contratação e o pleno aproveitamento da escavadeira hidráulica a ser adquirida, serão adotadas as seguintes providências:

- Definição clara e precisa das **especificações técnicas** no Termo de Referência, de forma a garantir que o equipamento atenda às necessidades do município.
- Acompanhamento do processo de aquisição realizado pelo **Consórcio Público Intermunicipal da região do Alto Uruguai**, observando todas as exigências legais.
- **Treinamento e capacitação dos operadores** responsáveis pela utilização da máquina, assegurando eficiência e segurança nas operações.
- Implementação de **rotina de manutenção preventiva**, conforme orientações do fabricante, visando prolongar a vida útil do equipamento e reduzir custos com reparos.
- **Acompanhamento e fiscalização** da entrega do equipamento para verificar conformidade com as especificações contratadas.
- Registro e controle de utilização da máquina, garantindo **transparência e eficiência** no uso do bem público.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização de escavadeiras hidráulica em atividades de infraestrutura rural e apoio à agricultura pode gerar alguns impactos ambientais, positivos e negativos, que devem ser considerados:

Impactos Potenciais Negativos:

- **Compactação e revolvimento do solo**, quando não utilizada de forma adequada, podendo comprometer a infiltração da água e a qualidade do solo agrícola;
- **Emissão de gases poluentes** e de ruídos provenientes do funcionamento do motor a diesel, que podem impactar a qualidade do ar e o bem-estar da comunidade em áreas próximas;
- **Risco de assoreamento e erosão**, caso haja movimentação de terra em áreas próximas a cursos d'água sem medidas de contenção;
- **Consumo de combustíveis fósseis**, contribuindo para a geração de gases de efeito estufa.

Impactos Potenciais Positivos:

- **Melhoria da trafegabilidade** das estradas rurais, reduzindo o desgaste de veículos e, conseqüentemente, a emissão indireta de poluentes;
- **Redução de perdas na produção agrícola**, por possibilitar o escoamento mais rápido e seguro da safra;
- **Contribuição para obras de drenagem e contenção**, evitando alagamentos, erosões e degradação de áreas rurais;
- **Eficiência operacional**, diminuindo a necessidade de mão de obra intensiva e possibilitando que os serviços sejam realizados em menor tempo e com menor impacto ambiental indireto.

Medidas Mitigadoras:

Para minimizar os impactos negativos, serão adotadas práticas de operação responsável, tais como:

- Capacitação dos operadores para uso eficiente e seguro do equipamento;
- Manutenção preventiva periódica, reduzindo emissões e riscos de vazamentos;
- Planejamento adequado da movimentação de terra, evitando áreas de preservação permanente;
- Destinação correta de resíduos provenientes de obras e serviços;
- Avaliação constante da necessidade de obras de drenagem e contenção em áreas suscetíveis à erosão.
- Assim, a aquisição da retroescavadeira, quando associada a boas práticas de uso e gestão ambiental, apresenta impactos negativos controláveis e compensados pelos benefícios socioeconômicos e ambientais gerados à coletividade.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro viável a contratação

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Marcell G. de Miranda
MARCELLI GAFFO DE MIRANDA
 Auxiliar Administrativa
Marcelli G. de Miranda
RG: 10.960.305-8