



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo avaliar a viabilidade e identificar os meios adequados para mitigar as vulnerabilidades hídricas enfrentadas pelos produtores rurais deste município, visando fomentar a produção local por meio de práticas sustentáveis capazes de ampliar a produtividade agrícola.

Cumprir destacar que a presente iniciativa está alinhada às políticas públicas municipais da Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI.

- **Número do Processo:** 1-1257/2026
- **Plano de Ação:** nº 09032024-072904
- Emenda Parlamentar nº 202439450003

1.1 RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO

- Gildo Ferreira de Oliveira (Desenhista da Secretaria Municipal de Agricultura de Alto Paraíso).

1.2 DIRETRIZES E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar encontra amparo nos dispositivos da Lei Federal nº 14.133/2021, no que se refere às contratações públicas, bem como no Decreto Municipal nº 4.646/2023. A iniciativa também poderá ser enquadrada no Programa Porteira Adentro, instituído pelas Leis Municipais nº 1.282/2018 e nº 1.413/2021.

Foram observadas, ainda, as normas técnicas emitidas pela Embrapa, pelo Ministério da Agricultura e Pecuária e pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), especialmente no tocante às práticas de conservação de recursos hídricos, manejo sustentável da irrigação e uso racional da água na agricultura.

Além da legislação aplicável, este estudo considerou como referenciais técnicos:

* Boletim Hídrico Governo do Estado de Rondônia.

Disponível em: <https://rondonia.ro.gov.br/boletim-hidrico-niveis-dos-principais-rios-de-rondonia-de-7-10-a-14-10>.

* Plano Estadual de Recursos Hídricos PERH/RO, Governo do Estado de Rondônia. Disponível em: <https://rondonia.ro.gov.br/wp-content/uploads/2019/02/RELATORIO-ETAPA-01.pdf>.

*Sistema Estadual de Informações sobre Recursos Hídricos SERH/RO, SEDAM/RO. Disponível em: https://progestao.ana.gov.br/destaque-superior/ferramentas-de-gestao/ferramentas-fase-1/ro/ro_relatorio_institucional.pdf.

Essas fontes foram consideradas como **referenciais técnicos** para fins de identificação da **geolocalização hídrica desta municipalidade**, em consonância com o enquadramento do Município, bem como para subsidiar a análise dos **índices pluviométricos do Estado de Rondônia**, permitindo compreender o contexto das vulnerabilidades hídricas regionais e sua relação com a atividade agrícola local.

2. ÁREA REQUISITANTE

A presente demanda está sendo solicitada, pela Secretaria Municipal de Agricultura da Prefeitura Municipal de Alto Paraíso RO, sob responsabilidade do Secretário Municipal, o Sr. Herbert Silva Cardoso.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Estudos climatológicos indicam que o município de Alto Paraíso/RO enfrenta períodos recorrentes de estiagem entre os meses de junho e agosto, quando os índices pluviométricos médios caem para menos de 50 mm, chegando a valores críticos próximos de 30 mm em junho e 18 mm em julho, caracterizando um déficit hídrico acentuado nesse intervalo. Essa sazonalidade climática compromete diretamente a agricultura familiar e as pequenas propriedades rurais, que representam parcela significativa da economia local.

Nesse contexto, a **Secretaria Municipal de Agricultura** identifica a necessidade de investir em equipamentos capazes de ampliar o acesso dos produtores rurais à água limpa e potável, tanto para o consumo humano quanto para a dessedentação de seus rebanhos (bovinos, equinos, caprinos, entre outros), permitindo atender de forma mais ágil e eficiente às demandas emergenciais de abastecimento hídrico no meio rural, especialmente em períodos de estiagem prolongada.

Conforme estabelece o Plano Estadual de Recursos Hídricos (PERH/RO), o Município de Alto Paraíso está localizado na Unidade de Gestão Hídrica da Margem Esquerda do Rio Jamari, área estratégica para o monitoramento, manejo e conservação dos recursos hídricos estaduais. Tal enquadramento reforça a necessidade de investimentos em infraestrutura agrícola que contribuam para o uso racional da água e para a mitigação das vulnerabilidades hídricas locais, em consonância com as diretrizes de gestão sustentável de recursos naturais.

Além dos impactos climáticos, observa-se que a ausência de maquinários adequados limita a adoção de técnicas de manejo sustentável capazes de otimizar o uso da água, reduzir desperdícios e ampliar a resiliência da produção agrícola. A adoção desses instrumentos, integrada às diretrizes da SEMAGRI, representa não apenas um investimento em produtividade, mas também uma ação estratégica

para garantir a segurança alimentar, a geração de renda e a sustentabilidade socioambiental das pequenas propriedades rurais do município.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade realizar o levantamento de mercado acerca das possíveis soluções existentes para a mitigação das vulnerabilidades hídricas que atingem os pequenos produtores rurais do Município de Alto Paraíso/RO, especialmente no que se refere à garantia de abastecimento hídrico regular para consumo humano, dessedentação animal e produção agrícola.

No cenário nacional, verifica-se a disponibilidade de diversos equipamentos e tecnologias voltados ao manejo eficiente dos recursos hídricos na atividade agropecuária, tais como pivôs centrais de irrigação, sistemas de aspersão convencional, microaspersão, gotejamento pressurizado, motobombas e reservatórios fixos, todos destinados à otimização do uso da água e ao incremento da produtividade com sustentabilidade.

Entretanto, conforme previamente estabelecido no **Plano de Trabalho aprovado pelo Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, vinculado à Emenda Parlamentar nº 202439450003, de autoria do Deputado Federal Coronel Chrisóstomo**, a solução técnica definida para atendimento da demanda municipal consistiu na aquisição de uma perfuratriz sonda roto-pneumática, nos termos do Processo nº 1-1477/2025, instrumento ao qual a Administração Pública se encontra vinculada.

No tocante à operacionalização da solução adotada, verifica-se que a perfuratriz adquirida encontra-se montada sobre carretinha rebocável, dotada de capacidade de autotransporte. Todavia, tal estrutura não comporta o transporte simultâneo de seus componentes acessórios, tais como hastes, martelos, bits e brocas, tampouco dos insumos necessários à instalação dos poços, incluindo tubos, flanges, bombas, cabos e demais materiais correlatos. Ademais, a execução dos serviços de perfuração demanda o emprego de maquinário auxiliar, a exemplo de pás carregadeiras e retroescavadeiras, indispensáveis à preparação da área, escavação de depósitos de rejeitos oriundos da perfuração e construção de estruturas de armazenamento hídrico, como cisternas.

Diante desse cenário, evidencia-se a **necessidade de aquisição de implemento do tipo semi-reboque prancha de dois eixos**, cuja finalidade consiste em viabilizar o transporte integrado, seguro e eficiente de todos os equipamentos, máquinas e insumos necessários à execução dos serviços de perfuração de poços profundos. Tal medida se revela imprescindível para assegurar a logística operacional da solução adotada, promovendo ganhos de eficiência, economicidade e racionalização dos recursos públicos empregados.

Por fim, ainda que o mercado disponha de outras alternativas tecnicamente viáveis, a Administração Pública encontra-se juridicamente vinculada aos objetos pactuados no convênio, de modo que a utilização conjunta da perfuratriz com o semi-reboque prancha configura-se como a solução mais adequada e compatível com os instrumentos de planejamento já aprovados, permitindo o atendimento das

demandas hídricas da zona rural e contribuindo para o alcance da meta estimada de aproximadamente 3.000 (três mil) famílias beneficiadas no Município de Alto Paraíso/RO.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme já delineado no presente Estudo Técnico Preliminar, trata-se de objeto previamente estabelecido em Plano de Trabalho aprovado, de modo que a solução proposta compreende a utilização integrada da perfuratriz (meta originalmente pactuada) com o semi-reboque prancha (ampliação de metas), os quais deverão atender, no mínimo, aos parâmetros e especificações técnicas a seguir descritos.

A solução, considerada em sua integralidade, visa assegurar a plena operacionalização das atividades de perfuração de poços profundos, abrangendo não apenas a execução do serviço em si, mas também toda a logística necessária ao transporte seguro e eficiente dos equipamentos, insumos e maquinários auxiliares indispensáveis à sua concretização.

Destaca-se que a SONDA ROTO-PNEUMÁTICA (PERFURATRIZ), conforme já especificada no Plano de Trabalho aprovado e foi devidamente adquirida no âmbito do Processo nº 1-1477/2025), sendo assim, a **AMPLIAÇÃO DE METAS** consiste na aquisição de implemento do tipo semi-reboque prancha, com as seguintes características mínimas:

Tipo: *Semi-reboque prancha com 2 eixos;*

Plataforma: *de 12 metros, com pescoço tipo naja de 4 metros, rampa eletro-hidráulicas com 3 metros de comprimento por 1 metro de largura, superfície antiderrapante, capacidade de 25 toneladas, chassi reforçado em aço;*

Acessórios: *Minimamente sendo Pé de apoio dianteiro semi-hidráulico ou superior, 2 estepes montados com suportes, 1 jogo de chave de roda, 1 caixa de ferramentas, 1 corote de água de (20 litros), 1 par de rampas auxiliares para ascensão ao pescoço, no mínimo 6 kits de cintas com catracas e ganchos (3 kits com cintas de 15 metros para 10 toneladas e 3 kits com cintas de 9 metros para 5 toneladas, ambas fabricadas em poliéster), alargadores laterais de 100 milímetros, 2 pares de berços (cochos) para transporte de máquinas e colheitadeiras, 1 bujão de ar (100 litros), iluminação em LED, para-choque homologado com faixas refletivas, pontos de ancoragem distribuídos em toda a lateral da plataforma, cavalete giratório/parabólica eletro-hidráulico de 25 pés, para-lamas traseiros em borracha;*

Estrutura e Dimensões: *Prancha com 2 eixos e rodado duplo, área útil da plataforma sendo 12 metros de comprimento por 3,2 metros de largura, pescoço tipo naja com 4 metros, com assoalho sobre o pescoço, assoalho em madeira de lei ou superior com espessura mínima de 50 milímetros;*

Chassi: *Em viga I de aço 1/4" ou similar, com travessas passantes, perfil lateral em aço estrutural;*

Freios: *Com sistema ABS.*

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A estimativa de aquisição consiste na aquisição **01 (um) Semi-reboque prancha**, cujo (a) finalidade é transportar a SONDA ROTO-PNEUMÁTICA (PERFURATRIZ), visando ampliar o acesso à água potável para consumo humano animal e de irrigações hídricas nas pequenas propriedades rurais do Município de Alto Paraíso/RO, **conforme previsão de recursos assegurados por meio de emenda**

parlamentar do Deputado Federal Coronel Chrisóstomo. A definição dessa estimativa está alinhada às metas estabelecidas no Plano de Trabalho, que visam atender aproximadamente 3.000 famílias de pequenos produtores rurais da zona rural do município, por meio da instalação de novos sistemas de abastecimento e da manutenção dos já existentes.

7. ESTIMATIVA DE VALORES PARA A AQUISIÇÃO

EQUIPAMENTO: SEMI-REBOQUE PRANCHA 2 EIXOS	Bem a ser adquirido	
	CNPJ	VALOR COTADO (R\$)
ATLAS CARRETAS E PRANCHAS LTDA CASCAVEL/PR	633.952.292/0001-29	270.000,00
FACCHINI CUIABÁ/MT	03.509.978/0022-04	295.000,00
AVELINO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA JI-PARANÁ/RO	63.613.269/0001-63	275.000,00
VALOR MÉDIO	280.000,00 (duzentos e oitenta mil reais)	

Com base nas propostas preliminares obtidas no levantamento de mercado, o valor médio estimado para a aquisição do bem objeto da ampliação de metas foi fixado em aproximadamente R\$ 280.000,00 (duzentos e oitenta mil reais), montante este considerado adequado como referência inicial para fins de planejamento da contratação.

Ressalta-se que a referida estimativa possui caráter preliminar, devendo ser oportunamente validada e consolidada pelo Departamento de Compras, mediante a realização de pesquisa de preços atualizada, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, com a devida instrução dos autos com a média dos valores praticados no mercado à época da realização do certame licitatório.

No que concerne à disponibilidade orçamentária, cumpre destacar que o Plano de Trabalho aprovado pelo Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional previu o repasse do montante de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais), do qual já foi utilizado o valor de R\$ 502.000,00 (quinhentos e dois mil reais) para a aquisição da perfuratriz. O saldo remanescente, acrescido dos rendimentos financeiros auferidos até a presente data, perfaz atualmente o montante de R\$ 342.385,15 (trezentos e quarenta e dois mil, trezentos e oitenta cinco reais e quinze centavos), valor este disponível para a execução da ampliação de metas no âmbito do presente instrumento.

Verifica-se, portanto, que o valor estimado da contratação encontra-se compatível com a disponibilidade financeira existente, evidenciando a viabilidade orçamentária da aquisição pretendida.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto deve ser adotado sempre que se mostrar técnica e economicamente viável, com vistas à ampliação da competitividade. Todavia, no caso em análise, verifica-se que a solução pretendida não comporta parcelamento, sob pena de comprometimento de sua funcionalidade, eficiência operacional e segurança.

O objeto da contratação consiste na aquisição de implemento rodoviário do tipo semi-reboque prancha, destinado ao transporte da sonda roto-pneumática (perfuratriz), bem como de seus equipamentos acessórios e maquinários auxiliares. Trata-se de bem único, integrado e projetado para operar como um sistema completo, cujos componentes estruturais, tais como chassi, eixos, sistema de freios, plataforma, rampas e dispositivos de ancoragem são interdependentes e fabricados de forma conjunta, observando especificações técnicas padronizadas.

Eventual parcelamento da solução, com a aquisição separada de componentes ou acessórios, além de tecnicamente inviável, acarretaria riscos de incompatibilidade entre sistemas, perda de garantia do fabricante e dificuldades na atribuição de responsabilidade por falhas de funcionamento, manutenção ou desempenho do equipamento. Ademais, tal fracionamento comprometeria a eficiência logística pretendida, na medida em que o implemento deve estar plenamente apto, em sua integralidade, para o transporte simultâneo e seguro de máquinas, equipamentos e insumos necessários à execução das atividades de perfuração de poços.

Sob o aspecto econômico, o parcelamento também não se mostra vantajoso, uma vez que a aquisição conjunta do equipamento completo tende a proporcionar melhores condições comerciais, redução de custos administrativos e maior racionalização na gestão contratual, evitando a celebração de múltiplos contratos e a consequente elevação dos custos indiretos para a Administração.

Dessa forma, resta justificado o não parcelamento da solução, tendo em vista sua natureza indivisível, a necessidade de aquisição de equipamento completo e funcional, bem como a busca pela máxima eficiência, economicidade e segurança na execução das políticas públicas voltadas ao atendimento das demandas hídricas da zona rural do Município de Alto Paraíso/RO.

9. ONTRATAÇÕES CORRELATAS

Para assegurar a efetividade da ação proposta e a correta utilização do bem, poderão ser promovidas contratações correlatas de natureza complementar, abrangendo:

- **CAPACITAÇÃO TÉCNICA E AGRÍCOLA:** realização de cursos de qualificação voltados à operação e manutenção do equipamento, garantindo segurança e eficiência no uso, bem como formações em gestão de recursos hídricos, conservação de nascentes, manejo sustentável da água e boas práticas de irrigação.
- **AÇÕES DE CONSCIENTIZAÇÃO:** atividades educativas dirigidas aos produtores rurais, com ênfase no uso racional da água, conservação do solo e adoção de tecnologias sustentáveis, em consonância com os objetivos de fortalecimento da agricultura familiar previstos na legislação municipal.
- **ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA:** contratação de suporte técnico para acompanhamento da utilização dos equipamentos junto às comunidades atendidas, especialmente após o término do período de garantia contratual, assegurando continuidade no atendimento e suporte local.

- **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ACESSÓRIOS E MATERIAIS DE APOIO:** fornecimento de ferramentas de manutenção, kits de segurança, materiais de consumo e demais componentes indispensáveis à execução dos serviços, sobretudo para garantir a operacionalidade dos bens públicos após a expiração da garantia inicial oferecida pelo fabricante.

Ressalta-se que a Administração já possui processos voltados à contratação de empresa responsável pelo gerenciamento das manutenções da frota e maquinário municipal, sendo necessária a inclusão do presente equipamento no rol de bens abrangidos por tais processos, de modo a assegurar sua adequada manutenção preventiva e corretiva no decorrer de sua vida útil.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Embora a presente aquisição não esteja formalmente contemplada no Plano de Contratações Anual do Município, uma vez que o referido documento ainda se encontra em fase de elaboração, a iniciativa está devidamente alinhada ao planejamento estratégico interno da Secretaria Municipal de Agricultura, que reconhece a necessidade de implementar políticas públicas voltadas ao desenvolvimento do pequeno produtor rural e ao fortalecimento da agricultura familiar.

Ressalta-se que a ação conta com recursos assegurados por meio da *EMENDA PARLAMENTAR Nº 202439450003*, de autoria do Deputado Federal Coronel Chrisóstomo, no valor de **R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais)**, destinados ao Município de Alto Paraíso/RO e já empenhados no PLANO DE AÇÃO Nº 09032024-072904, com prazo de execução de 36 meses (01/01/2025 a 01/01/2028).

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, a Administração Pública Municipal busca alcançar resultados concretos e integrados nas dimensões social, econômica e produtiva, em consonância com os objetivos institucionais da Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI, especialmente no que se refere à mitigação das vulnerabilidades hídricas na zona rural.

A estruturação da solução, mediante a utilização conjunta da sonda roto-pneumática (perfuratriz) e do semi-reboque prancha, permitirá a ampliação significativa da capacidade operacional do Município na execução de poços profundos, assegurando maior eficiência logística no transporte de equipamentos, insumos e maquinários auxiliares, com consequente redução do tempo de atendimento às propriedades rurais.

Como resultado direto, espera-se a ampliação do acesso à água potável para consumo humano e dessedentação animal, garantindo melhores condições sanitárias, de saúde e de bem-estar às famílias rurais e seus rebanhos, além de reduzir, de forma relevante, a vulnerabilidade hídrica enfrentada pelos pequenos produtores, especialmente nos períodos de estiagem.

No âmbito produtivo, a disponibilização contínua de recursos hídricos contribuirá para o incremento da produtividade agropecuária, possibilitando a irrigação regular das culturas, a estabilização

das safras e a redução de perdas decorrentes de eventos climáticos adversos, fortalecendo, assim, a agricultura familiar, que constitui a principal base econômica da zona rural do Município de Alto Paraíso/RO.

Sob a perspectiva econômica, a solução viabilizará a expansão da atividade produtiva rural, com potencial geração de emprego e renda no campo, além de promover maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, mediante a racionalização das operações e redução de custos logísticos.

Por fim, a contratação contribuirá para a promoção do uso racional e sustentável da água, alinhando-se às diretrizes ambientais e de conservação dos recursos naturais, bem como às metas estabelecidas no Plano de Trabalho aprovado, que prevê o atendimento de aproximadamente 3.000 (três mil) famílias de pequenos produtores rurais, consolidando a atuação do Município no fomento ao desenvolvimento rural sustentável e à segurança hídrica.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

É importante informar que, a presente contratação deverá ser precedida de processo licitatório, em observância a Lei Federal nº. 14.133/2021.

Algumas medidas deverão ser tomadas durante o processo de aquisição do maquinário:

- Elaboração do Termo de Referência com a descrição do item a ser adquirido, juntamente com a dotação orçamentária que custeará a despesa.
- Realização do processo licitatório, utilizando a modalidade de pregão eletrônico, visto que o item é classificado como comum.
- Capacitação e orientação técnica aos operadores da Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Comércio SEMAGRI, visando assegurar a correta utilização do equipamento e a manutenção preventiva durante e após o período de garantia;
- Gestão, fiscalização e execução do Programa, a cargo de técnicos da SEMAGRI, os quais acompanharão a implementação e o uso do equipamento junto às comunidades rurais beneficiárias, em consonância com as metas estabelecidas.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

No que se refere aos impactos ambientais decorrentes da presente aquisição de implemento do tipo semi-reboque prancha, por se tratar de equipamento destinado exclusivamente ao transporte de máquinas, equipamentos e insumos, não acarreta, por si só, impactos ambientais significativos.

Sua utilização está restrita à atividade logística, não implicando intervenção direta no meio ambiente, geração relevante de resíduos ou alteração de recursos naturais, sendo seus impactos

indiretos e de baixa magnitude, essencialmente relacionados ao consumo de combustível do veículo trator e à consequente emissão de gases, inerentes à atividade de transporte.

Quanto aos impactos ambientais relacionados à atividade-fim, consistente na perfuração de poços para captação de águas subterrâneas, registra-se que tais aspectos já foram objeto de análise técnica em procedimento administrativo próprio, no qual foram considerados os potenciais riscos ambientais associados, tais como interferência em aquíferos, geração de resíduos de perfuração e riscos de contaminação, bem como as respectivas medidas preventivas e mitigadoras aplicáveis.

De todo modo, a execução das atividades deverá observar boas práticas ambientais, incluindo, sempre que necessário, a realização de estudos técnicos pertinentes, a obtenção das autorizações e licenças exigidas pelos órgãos competentes, o adequado gerenciamento e destinação dos resíduos gerados, bem como a manutenção preventiva dos equipamentos, de modo a evitar vazamentos e outros eventos potencialmente poluentes.

Importa destacar, ainda, que a utilização do semi-reboque prancha tende a contribuir para a redução de impactos ambientais indiretos, na medida em que possibilita a otimização dos deslocamentos, evitando múltiplas viagens para transporte de equipamentos e insumos, reduzindo o consumo de combustível e a emissão de poluentes.

Por fim, a solução proposta encontra-se alinhada às diretrizes de sustentabilidade e ao uso racional dos recursos naturais, contribuindo para a ampliação do acesso à água em áreas rurais de forma planejada e ambientalmente responsável.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A equipe de planejamento da contratação declara VIÁVEL a presente aquisição, com fundamento nas informações e análises constantes deste Estudo Técnico Preliminar, entendendo que a solução proposta atende de forma adequada e suficiente às necessidades da Administração Pública Municipal.

A viabilidade técnica encontra-se demonstrada pela compatibilidade da solução com a realidade hídrica e produtiva do Município de Alto Paraíso/RO, especialmente diante da recorrência de períodos de estiagem e da insuficiência de infraestrutura voltada à captação e distribuição de água nas propriedades rurais. A utilização integrada da sonda roto-pneumática (perfuratriz), já adquirida, com o semi-reboque prancha, ora proposto, assegura a plena operacionalização das atividades de perfuração de poços, com ganhos significativos de eficiência logística e capacidade de atendimento.

Sob o aspecto orçamentário e financeiro, verifica-se a compatibilidade da contratação com os recursos disponíveis, conforme já demonstrado nos itens anteriores, incluindo valores oriundos do Plano de Trabalho aprovado pelo Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, vinculado à Emenda Parlamentar nº 202439450003, rendimentos financeiros e previsão de eventual complementação com recursos próprios do Município, a título de contrapartida, caso necessário.

No que se refere à viabilidade econômica, a solução mostra-se vantajosa, considerando a otimização dos recursos públicos, a redução de custos operacionais com transporte e logística, bem como o potencial de ampliação da capacidade produtiva rural, com reflexos diretos na economia local.

Por sua vez, a viabilidade operacional resta evidenciada pela adequação dos equipamentos às atividades a serem desenvolvidas, bem como pela capacidade da Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI de executar, gerir e manter a solução proposta, garantindo sua continuidade e efetividade.

Dessa forma, conclui-se que a contratação pretendida apresenta aderência técnica, legal, econômica e operacional, sendo considerada adequada, oportuna e suficiente para o atendimento do interesse público, com vistas à promoção da segurança hídrica, ao fortalecimento da agricultura familiar, à melhoria das condições de produção no meio rural e ao desenvolvimento sustentável do Município de Alto Paraíso/RO.

Rua Marechal Cândido Rondon, 3031 - Centro - Alto Paraíso/RO CEP: 76.862-000
Fone/Whatsapp: (69) 99968-3368 - site: www.altoparaiso.ro.gov.br - CNPJ: 63.762.025/0001-42



Documento assinado eletronicamente por **GILDO FERREIRA DE OLIVEIRA, DESENHISTA**, em 06/05/2026 às 09:50, horário de Alto Paraíso/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 3.202 de 30/06/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.altoparaiso.ro.gov.br, informando o ID **600172** e o código verificador **6A4AA8A0**.

Referência: [Processo nº 1-1257/2026](#).

Docto ID: 600172 v1