



ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO À
AGROPECUÁRIA



Estudo Técnico Preliminar nº 003/2026

1. Informações básicas

2. Introdução

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

No presente documento será avaliada a viabilidade da contratação pretendida, apresentando-se os elementos essenciais que servirão para compor os documentos do processo de contratação, de modo a melhor atender às necessidades, em conformidade com o artigo 18 da Lei n. 14.133, de 2021, com o decreto municipal n. 023, de 2023 e em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2.1. Equipe de Planejamento:

Gislaine Ramos da Silva Vieira, Edclay Lopes Coelho

3. Descrição da necessidade

A Prefeitura Municipal de Vila Bela da Santíssima Trindade enfrenta a necessidade de oferecer suporte técnico especializado na área de Engenharia Agrônômica para pequenos produtores rurais. Atualmente, esses produtores enfrentam desafios significativos em termos de acesso a conhecimentos técnicos, gestão de projetos agrícolas e ampliação de suas produções e mercados. A falta de assessoria adequada limita o potencial de desenvolvimento econômico local e a sustentabilidade das práticas agrícolas, impactando negativamente a renda e a qualidade de vida dos agricultores.

Os pequenos produtores rurais são os principais afetados por essa carência de suporte técnico. Sem a assistência necessária, eles enfrentam dificuldades para implementar técnicas modernas de cultivo, acessar mercados mais amplos e melhorar a eficiência de suas operações. Isso não só limita o crescimento econômico dos produtores, mas também afeta a segurança alimentar e o desenvolvimento rural sustentável da região. A falta de orientação técnica pode resultar em práticas agrícolas inadequadas, desperdício de recursos e menor produtividade.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO À
AGROPECUÁRIA



A resolução desse problema é de grande interesse público, pois a implementação de um serviço de assessoria em Engenharia Agrônômica trará benefícios significativos para a comunidade. Espera-se que, com o suporte adequado, os pequenos produtores possam aumentar sua produtividade, acessar novos mercados e adotar práticas agrícolas mais sustentáveis. Isso contribuirá para o fortalecimento da economia local, a geração de empregos e a melhoria da qualidade de vida no campo. Além disso, o desenvolvimento de uma agricultura mais eficiente e sustentável pode atrair investimentos e promover o crescimento econômico da região, justificando assim a necessidade de uma contratação bem planejada e direcionada.

4. Área Requisitante

Secretaria Municipal de Fomento à Agropecuária

5. Descrição dos requisitos da contratação

A definição de requisitos claros e precisos é crucial para garantir que o serviço de assessoria em Engenharia Agrônômica atenda efetivamente às necessidades dos pequenos produtores rurais, promovendo o desenvolvimento sustentável e competitivo.

6. Qualificação dos Profissionais: Os profissionais devem possuir formação em Engenharia Agrônômica, com experiência mínima de três anos em assistência a pequenos produtores rurais.

Diagnóstico Inicial: A solução deve incluir a realização de um diagnóstico inicial das condições de cada propriedade, identificando necessidades específicas e oportunidades de melhoria.

Capacitação e Treinamento: A solução deve oferecer capacitação contínua aos produtores, abordando técnicas de cultivo, manejo sustentável e práticas de mercado.

Acompanhamento Regular: Os profissionais devem realizar visitas regulares às propriedades para monitorar o progresso dos projetos e ajustar estratégias conforme necessário.

Relatórios de Progresso: Devem ser gerados relatórios trimestrais detalhando o progresso dos projetos, com indicadores de desempenho e recomendações de melhorias.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO À
AGROPECUÁRIA



Acesso a Tecnologias: A solução deve facilitar o acesso dos produtores a tecnologias inovadoras e práticas sustentáveis que possam aumentar a eficiência e a qualidade da produção.

Rede de Contatos e Parcerias: Deve ser promovida a criação de uma rede de contatos e parcerias com outros produtores, cooperativas e entidades do setor para fortalecer o mercado e as oportunidades de negócio.

7. Levantamento de mercado

Contratação de Consultoria Especializada em Engenharia Agrônômica

Descrição: Contratação de uma empresa ou profissional especializado em consultoria agrônômica para oferecer suporte técnico e acompanhamento aos pequenos produtores rurais.

Vantagens:

8. Acesso a conhecimento técnico especializado e atualizado.
9. Flexibilidade para ajustar o escopo conforme as necessidades dos produtores.
10. Rapidez na implementação dos serviços de assessoria.

Desvantagens:

Custo contínuo de contratação de serviços externos.
Dependência de consultores para a continuidade do suporte.
Possíveis dificuldades na adaptação das soluções propostas ao contexto local.

Parcerias com Universidades e Instituições de Pesquisa Agrônômica

Descrição: Estabelecimento de parcerias com universidades e instituições de pesquisa para fornecer assistência técnica e acompanhamento de projetos aos pequenos produtores.

Vantagens:

Acesso a pesquisas e inovações tecnológicas.
Custo reduzido em comparação à contratação de consultorias privadas.
Possibilidade de formação de novos profissionais na área.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO À
AGROPECUÁRIA



Desvantagens:

Necessidade de coordenação e gestão das parcerias.
Possíveis limitações na disponibilidade de recursos e pessoal.
Dependência de calendários acadêmicos para a execução dos projetos.

Criação de Programa Municipal de Extensão Rural

Descrição: Desenvolvimento de um programa interno de extensão rural para oferecer suporte técnico contínuo aos pequenos agricultores.

Vantagens:

Controle total sobre o planejamento e execução das atividades.
Possibilidade de personalização dos serviços conforme as necessidades locais.
Redução de dependência de fornecedores externos.

Desvantagens:

Necessidade de investimento inicial em infraestrutura e pessoal.
Prazo mais longo para implementação do programa.
Demanda por equipe técnica qualificada e treinada.

Utilização de Plataformas Digitais de Suporte Agrônomo

Descrição: Implementação de plataformas digitais que oferecem suporte técnico e informações agronômicas aos pequenos produtores.

Vantagens:

Acesso fácil e rápido a informações e suporte técnico.
Redução de custos com deslocamentos e visitas presenciais.
Atualizações contínuas e acesso a uma ampla gama de recursos.

Desvantagens:

Limitação de acesso à tecnologia por parte de alguns produtores.
Necessidade de treinamento para uso efetivo das plataformas.
Dependência de infraestrutura de internet adequada.





11. Descrição da solução como um todo

A contratação de uma consultoria especializada em Engenharia Agrônômica, com sede no município de Vila Bela da Santíssima Trindade, oferece uma solução técnica eficaz para apoiar os pequenos produtores rurais. O desempenho esperado inclui a implementação de práticas agrônômicas avançadas que aumentam a produtividade e sustentabilidade das atividades agrícolas locais. A proximidade da sede da consultoria garante compatibilidade com a infraestrutura existente e facilita o alinhamento com os objetivos da prefeitura de promover o desenvolvimento rural. A facilidade de implementação é assegurada pela expertise local, permitindo uma resposta rápida e eficiente às necessidades dos produtores. Além disso, a solução é escalável, possibilitando a expansão dos serviços conforme a demanda cresce.

Operacionalmente, a consultoria local oferece manutenção e suporte contínuos, garantindo que os projetos agrônômicos sejam acompanhados e ajustados conforme necessário. A confiabilidade é reforçada pela proximidade, que assegura a continuidade dos serviços mesmo diante de desafios imprevistos. A adaptabilidade ao contexto local é um diferencial significativo, já que a consultoria entende as especificidades da região e pode ajustar suas estratégias de acordo com as condições climáticas e de solo locais.

Do ponto de vista econômico, a consultoria local representa um excelente custo-benefício em comparação com alternativas como a contratação de profissionais externos ou treinamentos extensivos. O retorno sobre o investimento é esperado na forma de aumento da produção agrícola, melhoria na qualidade dos produtos e expansão do mercado para os pequenos agricultores. Isso impacta positivamente na eficiência administrativa, reduzindo custos indiretos associados a falhas na produção ou desperdícios.

A solução atende de maneira eficaz o interesse público ao promover o desenvolvimento sustentável e econômico da região, beneficiando diretamente os pequenos produtores e, indiretamente, toda a comunidade. A escolha por uma consultoria com sede no município se mostra mais adequada em relação a outras opções, pois oferece flexibilidade, expertise local e uma abordagem personalizada, essenciais para lidar com as particularidades do setor agrícola local. Dessa forma, a solução contribui para um atendimento mais eficiente e eficaz das necessidades dos agricultores, promovendo o crescimento econômico e social da região.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO À
AGROPECUÁRIA



12. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
LOTE 1					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	216072-2 - SERVIÇO DE ASSESSORIA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS - DO TIPO ENGENHEIRO AGRÔNOMO	Mês	12,00	R\$ 7.450,00	R\$ 89.400,00
Valor Total				R\$ 89.400,00	

9. Estimativa do valor da contratação

A contratação está estimada em R\$ 89.400,00 (oitenta e nove mil e quatrocentos reais)

10. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

A escolha pelo parcelamento formal, com a realização de uma única licitação e adjudicação em lotes distintos, é a mais adequada para a contratação de consultoria especializada em Engenharia Agrônômica, pois permite uma abordagem mais focada e eficiente. Essa estratégia possibilita que diferentes aspectos do serviço de assessoria sejam atendidos por fornecedores com expertise específica, garantindo que cada lote receba a atenção técnica necessária. Isso é crucial para atender às diversas demandas dos pequenos produtores rurais, como assistência técnica, acompanhamento de projetos e ampliação de mercados.

Além disso, essa modalidade de parcelamento aumenta a competitividade entre os fornecedores, uma vez que empresas especializadas em diferentes áreas da Engenharia Agrônômica podem participar da licitação para os lotes que melhor correspondem às suas competências. Isso tende a resultar em propostas mais qualificadas e economicamente vantajosas para o município. A subdivisão em lotes também facilita a gestão e o monitoramento dos contratos, permitindo uma alocação mais eficiente de recursos e uma supervisão mais eficaz dos serviços prestados.

Por fim, a adjudicação em lotes distintos atende ao interesse público ao promover uma melhor distribuição de responsabilidades técnicas, garantindo que cada aspecto do serviço contratado seja executado por profissionais altamente capacitados. Isso não só melhora a qualidade do suporte oferecido aos pequenos produtores rurais, mas também potencializa os resultados esperados, como o aumento da produção e a ampliação do mercado, contribuindo diretamente para o desenvolvimento econômico local.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO À
AGROPECUÁRIA



11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

A solução escolhida, que é a contratação de uma consultoria especializada em Engenharia Agrônômica com sede no município, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais.

A consultoria será responsável por fornecer todo o suporte necessário aos pequenos produtores rurais, incluindo assistência e acompanhamento de projetos. A presença local da consultoria garante que ela tenha acesso direto aos recursos e informações necessárias para desempenhar suas funções de forma eficaz.

Além disso, a consultoria deve possuir a infraestrutura e os recursos humanos adequados para realizar suas atividades sem a necessidade de serviços externos adicionais. Portanto, não há necessidade de contratações correlatas, como manutenção de equipamentos ou aquisição de insumos, já que a consultoria deve ser capaz de gerenciar essas necessidades internamente.

Dessa forma, a solução é considerada completa e funcional por si só, sem a necessidade de contratações interdependentes.

12. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Serviço técnico especializado anteriormente não previsto para o exercício 2026, justificado a necessidade com o surgimento de levantamentos e relatórios de assistência especializada ao pequeno agricultor.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de uma assessoria especializada em Engenharia Agrônômica é essencial para atender às demandas dos pequenos produtores rurais de Vila Bela da Santíssima Trindade. Essa iniciativa visa proporcionar suporte técnico qualificado, garantindo que os projetos agrícolas sejam desenvolvidos com eficiência e eficácia.

A presença de um engenheiro agrônomo permitirá a maximização do custo-benefício, pois a expertise técnica contribuirá para a otimização dos recursos disponíveis, evitando desperdícios e promovendo o uso racional de insumos e tecnologias.

Com a consultoria, espera-se uma melhoria significativa na prestação dos serviços, através da racionalização dos processos e do alcance dos objetivos estabelecidos pela Secretaria de Agricultura. A assessoria técnica possibilitará o aumento da produtividade e a ampliação dos mercados para os pequenos agricultores, fortalecendo a economia local.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO À
AGROPECUÁRIA



Para mensurar os resultados, serão estabelecidos indicadores como a redução do tempo de execução dos projetos, a diminuição do custo médio por projeto e o aumento da produtividade agrícola. Essas metas permitirão avaliar a eficácia da contratação e o impacto positivo na comunidade agrícola.

14. Providências a serem adotadas

Para viabilizar a contratação de consultoria especializada em Engenharia Agrônoma, é essencial garantir a infraestrutura adequada para o funcionamento eficiente dos serviços. Primeiramente, deve-se assegurar que há um espaço físico apropriado para a equipe de consultoria, com salas de reunião e escritórios equipados com computadores e acesso à internet de alta velocidade, permitindo a análise de dados e comunicação eficaz com os produtores rurais. Além disso, é necessário verificar a disponibilidade de veículos adequados para deslocamento até as áreas rurais, garantindo que os consultores possam realizar visitas de campo e acompanhamento in loco dos projetos.

É fundamental também que os servidores municipais responsáveis pela interface com a consultoria recebam capacitação técnica básica em conceitos agrônômicos, para que possam compreender as orientações e colaborar efetivamente na implementação das soluções propostas. Isso pode incluir workshops ou treinamentos específicos sobre práticas agrícolas sustentáveis e tecnologias emergentes no setor. A capacitação garantirá que a comunicação entre a consultoria e a administração pública seja clara e produtiva, facilitando a execução dos projetos.

Por fim, deve-se obter todas as licenças e autorizações necessárias para a realização de atividades agrônômicas, como permissões para uso de determinadas tecnologias ou práticas agrícolas que possam ser reguladas. Isso inclui verificar a conformidade com normas ambientais e de segurança, assegurando que todas as ações propostas estejam dentro dos parâmetros legais e éticos. A obtenção dessas autorizações é crucial para evitar interrupções nos projetos e garantir que as atividades sejam realizadas de forma sustentável e responsável.

15. Possíveis impactos ambientais

A contratação de consultoria especializada em Engenharia Agrônoma para assessorar pequenos produtores rurais não demanda levantamento de impactos ambientais, pois a atividade principal envolve suporte técnico e capacitação, sem intervenção direta no meio ambiente. A consultoria visa otimizar práticas





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTO À
AGROPECUÁRIA



agrícolas já existentes, promovendo o uso eficiente de recursos e a sustentabilidade, sem introduzir novas atividades que possam causar impactos ambientais significativos. Assim, o foco é na melhoria de processos e na educação ambiental, minimizando a necessidade de um estudo aprofundado de impactos.

16. Classificação quanto ao sigilo deste documento

As informações contidas no presente estudo poderão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas na forma da Lei nº 12.527/2011.

17. Declaração de viabilidade

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

18. Responsáveis

Elaborado por: Gislaine Ramos da Silva Vieira

Aprovado por: Edclay Lopes Coelho

Vila Bela da Santíssima Trindade – MT, 16 de Julho de 2026

Edclay Lopes Coelho
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA
PORTARIA Nº 402/2025



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Código: b3901373-1372-4bde-b744-827cbabb7cde

URL: <https://www.bid.startgov.com.br/validacao>

Lista de Assinaturas

Edclay Lopes Coelho

CPF: 901.XXX.XXX-68

Tipo de assinatura: Assinatura Simples

Assinado em: 16/07/2026 11:57:34 (GMT-03:00)