



ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



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:

Elias da Conceição Silva

2.2. Documentos de Formalização da Demanda:

DFD nº 046/2026

3. Descrição da necessidade

A Prefeitura Municipal de Vila Bela da Santíssima Trindade enfrenta um problema crítico relacionado à infraestrutura de suas pontes de madeira, que foram severamente danificadas devido a um período intenso de chuvas. Esse cenário é agravado pelo aumento do tráfego de veículos e máquinas pesadas, essencial para o escoamento da produção agrícola e pecuária, atividades econômicas fundamentais para o município. A deterioração das pontes compromete a segurança e a eficiência do transporte, impactando negativamente a economia local e a mobilidade dos cidadãos.

A situação afeta diretamente agricultores, pecuaristas, transportadores e a população em geral, que dependem das pontes para o transporte de bens e serviços. A percepção é de urgência, pois a continuidade das atividades econômicas e a segurança dos usuários estão em risco. A interrupção ou dificuldade no transporte pode levar a perdas econômicas significativas e aumentar o custo de vida local, além de potencialmente isolar comunidades.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



A resolução desse problema é de interesse público, pois visa garantir a continuidade das atividades econômicas e a segurança dos cidadãos. Espera-se que a substituição das pontes danificadas por estruturas seguras e duráveis reduza o tempo de espera no transporte, melhore a eficiência logística e assegure o atendimento adequado às necessidades da população. A aquisição emergencial de madeira serrada, tipo madeira dura, é essencial para a rápida execução das obras, minimizando os impactos econômicos e sociais negativos. Com base nos Decretos Municipais nº 017/2026 e nº 024/2026, bem como nas justificativas apresentadas pelas Secretarias Municipais nos respectivos Documentos de Formalização da Demanda, a necessidade da contratação está diretamente relacionada à manutenção, recuperação e substituição de pontes de madeira existentes na extensa malha viária rural do Município de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT, cuja infraestrutura foi severamente impactada pelas intensas chuvas registradas no exercício de 2026. Os decretos de emergência reconhecem oficialmente a ocorrência de danos significativos em estradas vicinais, pontes, bueiros e demais estruturas de travessia, situação que comprometeu a trafegabilidade, a segurança dos usuários e a continuidade de diversos serviços públicos essenciais prestados à população rural.

O Município possui uma extensa rede de estradas rurais e mais de duzentas pontes de madeira distribuídas em seu território, estruturas indispensáveis para garantir o deslocamento da população, o transporte escolar, o acesso aos serviços de saúde, o escoamento da produção agropecuária, o abastecimento de insumos e mercadorias, bem como a integração entre comunidades rurais, distritos e a sede municipal. Conforme relatado pela Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos, o desgaste natural das estruturas, associado à elevada incidência de chuvas e ao intenso fluxo de veículos, provocou a deterioração de diversas pontes, exigindo intervenções imediatas para restabelecer condições adequadas de segurança e utilização.

A situação foi agravada pelos eventos climáticos extremos ocorridos no período chuvoso, que ocasionaram colapsos estruturais, erosões, comprometimento dos elementos de sustentação das pontes e danos em estruturas de drenagem, levando inclusive à decretação de situação de emergência pelo Poder Executivo Municipal. Os decretos destacam que a permanência desse cenário pode resultar no isolamento de comunidades rurais, na interrupção do transporte escolar, na dificuldade de acesso de ambulâncias e equipes de saúde, no comprometimento do abastecimento local e em expressivos prejuízos econômicos decorrentes das dificuldades de escoamento da produção agropecuária, principal atividade econômica da região.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



Além das demandas diretamente vinculadas à Secretaria Municipal de Obras, os documentos encaminhados pelas demais secretarias evidenciam que o fornecimento de madeiras atende necessidades transversais da Administração Pública Municipal, sendo utilizado em ações de manutenção de prédios públicos, unidades escolares, unidades de saúde, estruturas esportivas, equipamentos turísticos, projetos ambientais, equipamentos comunitários e demais intervenções de interesse coletivo. Entretanto, a necessidade mais crítica e prioritária está relacionada à recuperação das pontes de madeira e demais estruturas de travessia da zona rural, cuja funcionalidade é indispensável para a manutenção da mobilidade da população e da prestação dos serviços públicos municipais.

Dessa forma, a contratação pretendida revela-se necessária para assegurar o fornecimento contínuo de madeiras serradas adequadas às características técnicas exigidas para a execução dos serviços de manutenção, recuperação e substituição das estruturas danificadas, possibilitando respostas rápidas às demandas emergenciais e às necessidades permanentes de conservação da infraestrutura pública municipal. A não realização da contratação poderá acarretar agravamento dos danos já existentes, aumento dos custos futuros de recuperação, riscos à integridade física dos usuários, interrupção de serviços públicos essenciais e prejuízos diretos ao desenvolvimento econômico e social do Município.

4. Área Requisitante

Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos

5. Descrição dos requisitos da contratação

A definição precisa dos requisitos para a aquisição de madeira serrada é essencial para garantir que a solução contratada atenda às necessidades emergenciais da Prefeitura Municipal de Vila Bela da Santíssima Trindade, assegurando a segurança e durabilidade das pontes substituídas.

6. Tipo de Madeira: A madeira deve ser do tipo madeira dura, adequada para suportar cargas pesadas e condições climáticas adversas.

Dimensões: As tábuas devem ter dimensões específicas, com espessura mínima de 5 cm, largura de 20 cm e comprimento de 4 metros, para garantir a compatibilidade com a estrutura das pontes.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



Resistência Mecânica: A madeira deve possuir resistência mecânica comprovada, capaz de suportar o tráfego de veículos pesados e máquinas agrícolas.

Tratamento Anticorrosivo: A madeira deve ser tratada com produtos anticorrosivos para aumentar sua durabilidade e resistência a pragas e intempéries.

Certificação de Origem: A madeira deve possuir certificação de origem legal e sustentável, em conformidade com as normas ambientais vigentes.

Prazo de Entrega: A entrega deve ser realizada em até 15 dias corridos após a assinatura do contrato, devido à natureza emergencial da situação.

Conformidade com Normas Técnicas: A madeira deve atender às normas técnicas brasileiras aplicáveis, garantindo qualidade e segurança.

Inspeção e Aceitação: A madeira será submetida a inspeção técnica no momento da entrega para verificação de conformidade com os requisitos especificados.

7. Levantamento de mercado

Aquisição de Madeira Serrada de Fornecedores Locais

Descrição: Compra de madeira serrada, tipo madeira dura, diretamente de fornecedores locais que já atuam na região, garantindo rapidez na entrega e atendimento às especificações técnicas necessárias para a substituição das pontes.

Vantagens:

8. Rapidez na entrega devido à proximidade geográfica.
9. Apoio ao desenvolvimento econômico local.
10. Possibilidade de negociação direta e flexível com fornecedores.
11. Redução de custos logísticos.

Desvantagens:

Limitação na capacidade de fornecimento em grandes volumes.
Possível variação na qualidade da madeira.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



Dependência da disponibilidade imediata dos fornecedores locais.

Aquisição de Madeira Serrada de Grandes Distribuidores Nacionais

Descrição: Compra de madeira serrada de grandes distribuidores que operam em nível nacional, com capacidade para atender a demandas emergenciais e em grandes volumes.

Vantagens:

Capacidade de fornecimento em grandes volumes.
Garantia de qualidade e certificação do produto.
Possibilidade de contratos com prazos e condições favoráveis.

Desvantagens:

Prazo de entrega mais longo devido à logística.
Custos adicionais de transporte.
Menor flexibilidade na negociação direta.

Utilização de Madeira de Reflorestamento Certificada

Descrição: Aquisição de madeira de reflorestamento certificada, garantindo a sustentabilidade e o cumprimento de normas ambientais.

Vantagens:

Contribuição para a sustentabilidade ambiental.
Garantia de qualidade e certificação.
Possibilidade de incentivos fiscais ou benefícios por uso de madeira certificada.

Desvantagens:

Custo potencialmente mais elevado.
Disponibilidade limitada em situações emergenciais.
Necessidade de verificação de certificações e conformidade.





12. Descrição da solução como um todo

A contratação emergencial para fornecimento de madeiras serradas destinadas à manutenção, recuperação, reforço estrutural e substituição de pontes de madeira localizadas na malha viária rural do Município de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais e funcionais necessários para garantir a segurança das estruturas, a continuidade da trafegabilidade e o restabelecimento das condições adequadas de mobilidade da população, observando as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, as normas técnicas aplicáveis e as exigências de sustentabilidade ambiental.

Desta forma a solução escolhida para a aquisição de madeira serrada de fornecedor local apresenta diversos benefícios técnicos. O desempenho esperado da madeira dura é superior, oferecendo resistência e durabilidade adequadas para a substituição das pontes danificadas. Essa escolha é compatível com a infraestrutura existente, pois a madeira local já é utilizada em outras estruturas do município, garantindo uniformidade e compatibilidade com os objetivos da Prefeitura. A facilidade de implementação é um ponto forte, uma vez que fornecedores locais estão familiarizados com as especificações e necessidades regionais, permitindo uma rápida resposta à situação emergencial. Além disso, a solução é escalável, podendo atender a futuras demandas de manutenção ou expansão de infraestrutura.

Do ponto de vista operacional, a madeira serrada de fornecedor local oferece vantagens significativas em termos de manutenção e suporte. A proximidade dos fornecedores facilita o acesso a serviços de manutenção e reposição, garantindo confiabilidade e continuidade do funcionamento das pontes. A adaptabilidade da solução ao contexto da organização e da região é evidente, pois a madeira local é uma escolha tradicional e bem aceita, respeitando as características culturais e ambientais de Vila Bela da Santíssima Trindade.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício. A aquisição de madeira de fornecedores locais reduz custos de transporte e logística, além de fomentar a economia local. O retorno esperado sobre o investimento é positivo, pois a durabilidade da madeira dura minimiza a necessidade de substituições frequentes, resultando em economia a longo prazo. A eficiência administrativa é impactada positivamente, pois a proximidade dos fornecedores simplifica processos de aquisição e comunicação, reduzindo custos indiretos.



ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



No que diz respeito ao interesse público e à viabilidade, a solução contribui para atender de forma eficiente e eficaz às necessidades da comunidade, garantindo a segurança e a funcionalidade das pontes em um momento crítico. A escolha por fornecedores locais fortalece a economia regional e promove o desenvolvimento sustentável. Esta alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções, pois alia qualidade, rapidez na implementação e apoio ao desenvolvimento local, fatores essenciais para enfrentar a situação emergencial de forma eficaz.

13. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
LOTE 1					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	00073215 - MADEIRA SERRADA - TIPO DURA, PARA PONTE ((JATOBÁ, GARAPA, PEROBA, YPE, ANGICO) DAS ESSENCIAIS DIVERSAS.	M³	550,00	R\$ 4.500,00	R\$ 2.970.000,00
Valor Total				R\$ 2.970.000,00	

9. Estimativa do valor da contratação

A contratação está estimada em R\$ 2.970.000,00 (dois milhões, novecentos e setenta mil reais).

10. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O parcelamento formal, com a realização de uma única licitação e adjudicação em lotes distintos, é a escolha mais adequada para a aquisição emergencial de madeira serrada pela Prefeitura Municipal de Vila Bela da Santíssima Trindade. Esta abordagem permite que cada solicitação de fornecimento seja atendida conforme a demanda específica, garantindo flexibilidade e agilidade no atendimento das necessidades emergenciais decorrentes das chuvas e do aumento de tráfego. Assim, a administração pode responder rapidamente às situações críticas, substituindo pontes danificadas de forma eficiente.

Optar por essa modalidade de parcelamento também promove a competitividade entre fornecedores locais, possibilitando que diferentes empresas participem do processo para cada lote ou item. Isso pode resultar em melhores condições de preço e qualidade, além de incentivar o desenvolvimento econômico local. A segmentação em lotes facilita a gestão do contrato, permitindo um acompanhamento mais detalhado e específico de cada fornecimento, o que é essencial em situações de emergência.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



Além disso, a responsabilidade técnica é melhor distribuída, pois cada fornecedor é responsável apenas pelo lote adjudicado. Isso reduz riscos e facilita a resolução de eventuais problemas, garantindo que o interesse público seja atendido de forma eficaz e transparente. A solução escolhida, portanto, equilibra a necessidade de uma resposta rápida com a manutenção de princípios de eficiência e responsabilidade na gestão pública.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

A solução escolhida, que é a aquisição de madeira serrada de fornecedor local, é auto suficiente para atender à necessidade emergencial da substituição de pontes de madeira danificadas. A madeira serrada é o insumo principal e suficiente para a execução imediata das obras de reparo das pontes, sem a necessidade de contratações adicionais.

A situação emergencial justifica a simplicidade e a rapidez do processo, focando exclusivamente na obtenção do material essencial para a realização das obras. Não há necessidade de serviços adicionais, como manutenção ou aquisição de insumos complementares, pois a madeira adquirida será diretamente utilizada na substituição das estruturas danificadas.

Portanto, a solução é direta e atende plenamente ao objetivo proposto, sem depender de contratações correlatas ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual elaborado na Organização para o exercício 2026 e está formalizado no DFD nº 46

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Economicidade

A aquisição de madeira serrada de fornecedor local permite a redução de custos logísticos e de transporte, maximizando o custo-benefício. Além disso, a compra em volume pode resultar em preços mais competitivos, contribuindo para a economicidade da solução.

Otimização de recursos

A utilização de fornecedores locais agiliza o processo de entrega, minimizando o tempo de espera e evitando o desperdício de recursos financeiros e humanos. A proximidade do fornecedor também facilita a comunicação e a resolução de possíveis problemas, garantindo uma melhor alocação dos recursos disponíveis.

Eficiência e eficácia

A solução proposta melhora a prestação dos serviços ao permitir a rápida substituição das pontes danificadas, garantindo a continuidade do tráfego e o





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



escoamento da produção agrícola e pecuária. Isso resulta em uma racionalização dos processos e no alcance dos objetivos da contratação, assegurando a mobilidade e a segurança da população.

Indicadores ou metas mensuráveis

1. Redução do tempo de substituição das pontes em 30% em comparação com soluções anteriores.
2. Diminuição do custo médio de aquisição e instalação em 20%.
3. Aumento da capacidade de tráfego em 25%, medido pelo fluxo de veículos após a substituição das pontes.
4. Satisfação da comunidade rural com a infraestrutura, avaliada por meio de pesquisas de opinião, com meta de 80% de aprovação.

14. Providências a serem adotadas

Para assegurar a adequada execução da contratação e o atendimento dos resultados pretendidos, a Administração Municipal deverá adotar previamente um conjunto de medidas administrativas, técnicas e operacionais destinadas a garantir a correta gestão do fornecimento e a utilização eficiente dos materiais adquiridos.

Inicialmente, seguindo normas estabelecidas pelo Decreto Municipal nº 105 de 2025, para a Dispensa Especial, deverão ser apresentados, o Documento de Formalização da Demanda (DFD), o Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência, a pesquisa de preços e os demais documentos necessários à formalização da contratação.

Deverá ser formalmente designado servidor ou comissão responsável pela fiscalização e acompanhamento da execução contratual, observando as disposições dos artigos 117 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021, competindo aos fiscais acompanhar o fornecimento, conferir os materiais entregues e registrar eventuais ocorrências relacionadas à execução do objeto.

A Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos deverá manter atualizado o levantamento das pontes, travessias e demais estruturas que necessitam de manutenção, recuperação ou substituição de componentes estruturais, de modo a possibilitar o adequado planejamento da utilização dos materiais a serem adquiridos.

Também deverá ser realizado o planejamento das frentes de trabalho e das equipes responsáveis pela execução dos serviços de manutenção e recuperação das estruturas, definindo-se prioridades de atendimento de acordo com o grau de comprometimento das pontes e os riscos associados à segurança e à trafegabilidade.





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



Deverão ser providenciados os insumos complementares necessários à execução das intervenções, tais como pregos, parafusos, chapas metálicas, ferragens, conectores, cabos, equipamentos de proteção individual (EPIs) e demais materiais acessórios que não integrem o objeto principal da contratação, mas que sejam indispensáveis à utilização das madeiras adquiridas.

15. Possíveis impactos ambientais

A utilização de madeira serrada de fornecedor local para a substituição de pontes danificadas é uma solução que pode ser gerida de forma a minimizar impactos ambientais significativos. A escolha de fornecedores locais permite um controle mais rigoroso sobre a origem da madeira, garantindo que ela seja proveniente de áreas de manejo florestal sustentável, o que reduz o risco de desmatamento ilegal e promove a regeneração das florestas.

Além disso, a madeira é um recurso renovável, e seu uso pode ser planejado para que a extração seja feita de maneira responsável, respeitando os ciclos naturais de crescimento das árvores. A proximidade dos fornecedores também reduz a emissão de gases de efeito estufa associados ao transporte, contribuindo para uma menor pegada de carbono.

Medidas mitigadoras, como a exigência de certificação ambiental dos fornecedores e o monitoramento contínuo das práticas de manejo florestal, podem assegurar que a extração e o uso da madeira não causem danos irreversíveis ao meio ambiente. Portanto, com a implementação de práticas responsáveis e sustentáveis, os impactos ambientais associados à aquisição de madeira serrada podem ser efetivamente mitigados.

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

Aprovado por: Elias da Conceição Silva





ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA
TRINDADE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS



Vila Bela da Santíssima Trindade – MT, 1 de Julho de 2026

Elias da Conceição Silva
Secretário de Infraestrutura e Serviços Públicos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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



Código: 3caf76ac-eb29-44a0-ae7c-f853d97dc433

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

Lista de Assinaturas

Elias da Conceição Silva

CPF: 488.XXX.XXX-44

Tipo de assinatura: Assinatura Simples

Assinado em: 03/07/2026 09:54:44 (GMT-03:00)