



MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS - SP

Rua das Nações Unidas, 400- Centro, CEP 16.800-000 - Tel. (18) 3701-9000

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Rua Seimi Sadano nº 1173 – Centro – Tel. (18)3701-5025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DO OBJETO / CONTRATAÇÃO:

Aquisição de um veículo tipo Caminhão com caçamba Basculante de capacidade de 6 m³, 0km, ano de fabricação 2.025 ou superior, tração mínima 4x2, relativo ao Convênio nº 981735/2.025, firmado entre o Ministério da Agricultura e Abastecimento – MAPA, e o Município de Mirandópolis.

A aquisição de um **CAMINHÃO BASCULANTE** é necessária para ampliar a capacidade operacional do Município na execução de serviços de manutenção e conservação das estradas rurais, fundamentais para o transporte de insumos, escoamento da produção agrícola e deslocamento do transporte escolar. O equipamento permitirá o transporte de materiais como cascalho, terra e areia utilizados na recuperação das vias vicinais, contribuindo para a melhoria da infraestrutura rural, redução de custos com locações e maior eficiência na execução dos serviços públicos, beneficiando diretamente produtores rurais, agricultores familiares e a população que depende dessas vias para o desenvolvimento das atividades econômicas do município, enquanto se alinha com os princípios fundamentais de desenvolvimento sustentável e fortalecimento econômico do setor. Tais aquisições contribuirão para:

Atendimento de Demandas Crescentes: A aquisição do caminhão basculante permitirá ao município ampliar sua capacidade de atendimento às demandas crescentes de manutenção das estradas rurais e transporte de materiais, garantindo maior agilidade, eficiência operacional e melhoria da infraestrutura necessária ao escoamento da produção agrícola e ao deslocamento da população rural.

Aumento da Eficiência e Efetividade: A aquisição do caminhão basculante contribuirá para maior eficiência e efetividade na execução dos serviços de manutenção da infraestrutura rural, permitindo maior agilidade no transporte de materiais, otimização dos recursos públicos e melhoria na qualidade das intervenções realizadas nas estradas vicinais do município.

Respeito aos Direitos dos Produtores: Todo agricultor tem o direito de acesso a políticas públicas de fortalecimento do setor rural. A disponibilização do caminhão basculante contribuirá para garantir melhores condições de acesso e mobilidade nas áreas rurais, assegurando aos produtores rurais o direito a uma infraestrutura adequada para o transporte de insumos, escoamento da produção e desenvolvimento de suas atividades econômicas com mais segurança e eficiência.

Redução de Riscos e Custos: A aquisição do caminhão basculante contribuirá para reduzir riscos operacionais e custos com locações ou contratações externas, permitindo ao município realizar a manutenção das estradas rurais e o transporte de materiais com maior autonomia, economia de recursos públicos e maior eficiência na prestação dos serviços.



MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS - SP

Rua das Nações Unidas, 400- Centro, CEP 16.800-000 - Tel. (18) 3701-9000

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Rua Seimi Sadano nº 1173 – Centro – Tel. (18)3701-5025

Impacto na Qualidade de Vida dos Produtores: A melhoria da infraestrutura das estradas rurais, viabilizada pelo uso do caminhão basculante, contribuirá para melhores condições de mobilidade, facilitando o transporte de insumos, o escoamento da produção agrícola e o acesso a serviços essenciais, promovendo mais segurança, desenvolvimento econômico e qualidade de vida para os produtores rurais e suas famílias.

Alinhamento com Diretrizes da Política Agrícola: A aquisição do veículo tipo caminhão basculante está em conformidade com as diretrizes do Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA, por meio do Convênio Federal nº 981735/2025, que visa garantir infraestrutura e apoio técnico para fortalecimento da agricultura familiar. Investir em recursos adequados é fundamental para cumprir esses objetivos e promover equidade no desenvolvimento rural

II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A contratação pretendida encontra amparo no planejamento de contratações do **Departamento Municipal de Agricultura**, vinculada ao Convênio Federal nº 981735 /2025 – MAPA.

III - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no **Guia Nacional de Contratações Sustentabilidade**, A busca por soluções sustentáveis tem se tornado uma prioridade em diversas áreas, inclusive na gestão pública. O Departamento Municipal de Agricultura tem papel crucial na promoção do bem-estar das famílias do campo e na garantia de acesso a equipamentos adequados de produção, especialmente para agricultores familiares.

A sustentabilidade nesta aquisição pode ser demonstrada através de diversos aspectos, entre eles:

Adoção de Tecnologias Sustentáveis: A aquisição do caminhão basculante priorizará equipamento com maior eficiência energética e menor emissão de poluentes, promovendo práticas sustentáveis e redução de impactos ambientais nas atividades de infraestrutura rural.

Eficiência Energética: Deverá ser priorizado caminhão com maior eficiência no consumo de combustível e tecnologias que contribuam para a redução do consumo energético e das emissões de poluentes, promovendo maior sustentabilidade nas operações.

Acessibilidade e Inclusão produtiva: Ao adquirir o Caminhão Basculante, garante-se maior acessibilidade dos pequenos produtores às tecnologias, ampliando a inclusão e fortalecendo a agricultura familiar.

Manutenção e Conservação: Estabelecer plano de manutenção regular para os equipamentos é essencial para garantir sua longevidade e desempenho otimizado. Isso reduz desperdícios e promove o consumo consciente.



MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS - SP

Rua das Nações Unidas, 400- Centro, CEP 16.800-000 - Tel. (18) 3701-9000

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Rua Seimi Sadano nº 1173 – Centro – Tel. (18)3701-5025

Educação e Conscientização: A aquisição do Caminhão Basculante pode ser acompanhada por ações de treinamento e orientação aos produtores sobre práticas sustentáveis e uso correto dos equipamentos, maximizando os impactos positivos.

A aquisição poderá ser planejada e executada com foco na sustentabilidade. Ao priorizar equipamentos modernos, eficiência energética, acessibilidade e manutenção adequada, a Prefeitura estará dando um passo importante em direção a uma gestão mais sustentável, comprometida com o bem-estar dos produtores rurais e do meio ambiente.

- Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.
- Não haverá exigência da garantia da contratação prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de aquisição de baixo vulto.
- Não será necessária vistoria prévia.
- O levantamento de mercado seguiu a Instrução Normativa nº 73/2020, art. 5º.

Foram analisadas contratações similares em outros municípios, constatando-se que a Administração Pública adota forma análoga à que se pretende realizar, cumprindo todas as regras legais e normativas.

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Item	Quant	UN	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Valor UN	V. Total
01	01	UN	<p>Caminhão com caçamba basculante de 6 m³, confeccionada em chapa de aço com espessura mínima de 4,5mm, Novo, 0km, ano de fabricação 2.025 ou superior, Cor Branca; equipado com ar condicionado, pneus novos com estepe, Motor Diesel, Potência Mínima 180CV, Tração Mínima 4x2, PBT mínimo de 14.000 kg.</p> <p>Película protetora veicular de acordo com a resolução 254 do CONTRAN, e demais acessórios obrigatórios por lei, exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses, incluindo assistência técnica.</p> <p>Os licitantes participantes devem observar as orientações acerca do Conselho Nacional de Política Fazendária - CONFAZ - CONVÊNIO ICMS 67/18, DE 05 DE JULHO DE 2018 - em especial acerca da Cláusula Sétima.</p>	513.275,00	513.275,00



MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS - SP

Rua das Nações Unidas, 400- Centro, CEP 16.800-000 - Tel. (18) 3701-9000

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Rua Seimi Sadano nº 1173 – Centro – Tel. (18)3701-5025

Média Total Geral: R\$ 513.275,00 (Quinhentos e treze duzentos e setenta e cinco mil reais)

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado foi realizado através de cotações em empresas do ramo de atividades pertinentes, pesquisa no sitio eletrônico “preçoestimado.com.br”, conforme exigência legal para a contratação, nos termos da Lei Federal 14,133/21.

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa é de **R\$ 513.275,00**, baseada na média das cotações de mercado.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de caminhão basculante para atender às necessidades de infraestrutura rural e apoio à agricultura do Município de Mirandópolis, considerando que a estrutura atual da frota municipal é limitada para atender a demanda existente, proporcionará diversas soluções e benefícios para a administração pública e para os produtores rurais, tais como:

Melhoria das Condições de Infraestrutura Rural: Possibilitará maior eficiência no transporte de materiais como cascalho, terra, areia e outros insumos necessários para manutenção e recuperação das estradas vicinais, garantindo melhores condições de acesso às propriedades rurais.

Agilidade na Execução dos Serviços: A ampliação da frota permitirá maior rapidez na realização de serviços de manutenção das vias rurais, contribuindo para que as intervenções ocorram de forma mais ágil e adequada às necessidades da população rural.

Redução de Riscos e Custos Operacionais: A disponibilidade do caminhão reduzirá a necessidade de locações ou contratações de serviços terceirizados, diminuindo custos para o município e evitando riscos associados à indisponibilidade de equipamentos.

Melhoria da Eficiência Operacional: A utilização de equipamento adequado e moderno permitirá melhor planejamento das atividades de infraestrutura rural, resultando em maior eficiência e efetividade na execução dos serviços públicos.

Aumento da Satisfação dos Produtores Rurais: A melhoria das condições de acesso às propriedades e das estradas rurais contribuirá para facilitar o transporte de insumos e o escoamento da produção agrícola, promovendo maior satisfação dos produtores e melhores condições de trabalho no campo.



MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS - SP

Rua das Nações Unidas, 400- Centro, CEP 16.800-000 - Tel. (18) 3701-9000

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Rua Seimi Sadano nº 1173 – Centro – Tel. (18)3701-5025

Demonstração de Compromisso com o Desenvolvimento Rural: A aquisição do caminhão reforça o compromisso da Prefeitura de Mirandópolis com o fortalecimento da agricultura local, a melhoria da infraestrutura rural e o apoio às atividades produtivas do município.

Alinhamento com Políticas Públicas de Desenvolvimento Rural: A iniciativa contribui para o fortalecimento das políticas públicas voltadas ao desenvolvimento rural, à melhoria da infraestrutura e ao apoio aos produtores rurais, promovendo melhores condições para o crescimento econômico local.

Em síntese, a aquisição do caminhão basculante permitirá ampliar a capacidade operacional do município, melhorar as condições das estradas rurais, apoiar o desenvolvimento das atividades agrícolas e proporcionar benefícios diretos aos produtores rurais e à população que depende da infraestrutura rural para suas atividades diárias.

IX - RESULTADOS PRETENDIDOS:

A Administração almeja com a contratação a **economicidade, eficácia, eficiência e efetividade**, bem como o melhor aproveitamento dos recursos públicos. Espera-se que a aquisição do **Caminhão Basculante:**

- **Atenda às necessidades do município** na execução de serviços de manutenção e recuperação das estradas rurais, garantindo melhores condições de acesso às propriedades rurais.
- **Proporcione melhoria na infraestrutura rural**, facilitando o transporte de insumos, o escoamento da produção agrícola e o deslocamento da população que depende das vias vicinais.
- **Assegure maior agilidade e eficiência na execução dos serviços públicos**, especialmente no transporte de materiais como cascalho, terra e areia utilizados na manutenção das estradas.
- **Contribua para a redução de custos operacionais** e da necessidade de contratação de serviços terceirizados ou locação de equipamentos.
- **Promova melhores condições de trabalho para as equipes municipais** responsáveis pela manutenção da infraestrutura rural, aumentando a produtividade e a eficiência das atividades.
- **Reforce o compromisso da Prefeitura com o desenvolvimento rural** e a melhoria das condições de mobilidade no campo, fortalecendo a confiança da população nas políticas públicas municipais.

X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO



MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS - SP

Rua das Nações Unidas, 400- Centro, CEP 16.800-000 - Tel. (18) 3701-9000

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Rua Seimi Sadano nº 1173 – Centro – Tel. (18)3701-5025

Para a aquisição do Caminhão Basculante destinados a suprir as necessidades da Secretaria de Agricultura, a prefeitura deve tomar uma série de providências, incluindo:

Entrega e Inspeção: Receber o caminhão basculante entregue pelo fornecedor e realizar uma inspeção detalhada para garantir que estejam em conformidade com as especificações técnicas e em condições adequadas de funcionamento.

Treinamento de Pessoal: Providenciar treinamento adequado para os servidores e técnicos agrícolas envolvidos na operação e manutenção do item, enfatizando segurança, utilização correta e boas práticas agrícolas.

Implementação e Monitoramento: Implementar os implementos na estrutura da Secretaria de Agricultura e monitorar continuamente sua utilização e desempenho, garantindo a eficácia, eficiência e durabilidade do caminhão basculante.

Ao adotar essas providências de forma coordenada e cuidadosa, a prefeitura poderá adquirir o caminhão basculante necessário para atender às demandas da agricultura municipal e apoiar a produtividade e sustentabilidade dos produtores locais.

XI - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS:

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação e as respectivas medidas de tratamento deverão ser observados pela Administração e pelo fornecedor, conforme estabelecido na **Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010**, no **Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012** e no **art. 7º da Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010**, que tratam das diretrizes para contratações públicas sustentáveis e da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

A aquisição de **Caminhão Basculante** para apoio às atividades de manutenção da infraestrutura rural poderá gerar alguns impactos ambientais que devem ser considerados e mitigados. Entre os principais impactos estão:

Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE): O caminhão, por utilizar combustível fóssil, poderá emitir dióxido de carbono (CO₂) e outros gases durante sua operação. Como medida mitigadora, deverá ser priorizado equipamento que atenda às normas ambientais vigentes e possua maior eficiência no consumo de combustível.

Consumo de Energia e Combustível: A operação do veículo demanda consumo de combustível, o que pode aumentar o impacto ambiental caso não haja uso adequado. Para mitigar esse impacto, recomenda-se a adoção de práticas de condução eficiente e manutenção preventiva do equipamento.

Risco de Contaminação do Solo e da Água: Durante a operação e manutenção do caminhão podem ocorrer vazamentos de óleos, lubrificantes ou combustíveis. Como tratamento, deverão



MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS - SP

Rua das Nações Unidas, 400- Centro, CEP 16.800-000 - Tel. (18) 3701-9000

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Rua Seimi Sadano nº 1173 – Centro – Tel. (18)3701-5025

ser adotadas rotinas de manutenção periódica e descarte adequado de resíduos conforme a legislação ambiental vigente.

Geração de Resíduos: Ao longo da vida útil do veículo haverá geração de resíduos, como óleos lubrificantes, filtros e peças desgastadas. Esses materiais deverão ser destinados de forma ambientalmente adequada, conforme as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Consumo de Recursos Naturais: A fabricação do caminhão envolve o uso de metais e outros recursos naturais. Dessa forma, a aquisição deverá priorizar equipamentos duráveis e eficientes, contribuindo para maior vida útil e melhor aproveitamento dos recursos.

Dessa forma, a adoção de práticas de **contratação sustentável**, aliada ao uso responsável do equipamento e à observância das normas ambientais, contribuirá para reduzir os impactos ambientais e garantir maior sustentabilidade na execução das atividades de infraestrutura rural do município.

Mitigação dos Impactos Ambientais:

Para mitigar os impactos ambientais associados à aquisição e utilização do **Caminhão Basculante**, a Administração Municipal poderá adotar as seguintes medidas:

Escolha de Tecnologias Sustentáveis: Priorizar a aquisição de caminhão que atenda às normas ambientais vigentes, com motores mais eficientes e menor emissão de poluentes, contribuindo para a redução de gases de efeito estufa.

Eficiência Energética e Operacional: Dar preferência a equipamentos com melhor desempenho no consumo de combustível, promovendo maior eficiência operacional e menor impacto ambiental durante a execução dos serviços.

Manutenção Adequada: Realizar manutenção preventiva e periódica do veículo, garantindo seu bom funcionamento, redução do consumo de combustível e minimização de riscos de vazamentos de óleo e outros fluidos.

Descarte Responsável: Assegurar que resíduos gerados durante a manutenção, como óleos lubrificantes, filtros e peças substituídas, sejam descartados de forma ambientalmente adequada, conforme a legislação vigente.

Treinamento e Conscientização: Promover orientação aos operadores quanto ao uso correto e responsável do equipamento, incentivando práticas de condução eficiente e redução de desperdícios.

Planejamento Operacional Sustentável: Utilizar o caminhão de forma planejada e racional nas atividades de manutenção das estradas rurais, evitando deslocamentos desnecessários e reduzindo o consumo de combustível.



MUNICÍPIO DE MIRANDÓPOLIS - SP

Rua das Nações Unidas, 400- Centro, CEP 16.800-000 - Tel. (18) 3701-9000

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Rua Seimi Sadano nº 1173 – Centro – Tel. (18)3701-5025

Dessa forma, ao adotar essas medidas, a Administração Municipal demonstra compromisso com a sustentabilidade, garantindo que a utilização do caminhão basculante contribua para a melhoria da infraestrutura rural sem comprometer o equilíbrio ambiental.

XII - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, considerando que o objeto atende ao Convênio Federal nº 981735/2025, possui recursos assegurados pelo Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA, complementados por contrapartida municipal, e cumpre com os requisitos técnicos e legais.

RESPONSÁVEIS:

Mirandópolis-SP, 10 de Março de 2026.

Caio Henrique dos Santos de Oliveira
Diretor do Departamento de Agricultura e Abastecimento