ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E SERVIÇOS RURAIS
RESPONSÁVEL: RODRIGO PEREIRA VIANA

1.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.
O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para suprí-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal COMPRA CONFORME O ART.75 §7º DA LEI 14.133/2021.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente aquisição justifica-se porque o Município tem uma demanda de aproximadamente 20.000 KM de estradas vicinais, cerca de 300 pontes, sendo que 18(dezoito) delas precisam de ser construídas, e as demais necessitam de reforma urgente, as fortes chuvas agravaram a situação das estradas e de várias pontes que foram danificadas prejudicando o transporte escolar, a escoação da produção de grãos, o transporte da produção leiteira e o transporte de paciente da saúde , por isso, a necessidade dessa aquisição.
A aquisição de 01(UM) VEÍCULO CAVALO MECÂNICO 6×2 COM BASCULAMENTO COM AUXÍLIO ELÉTRICO NOVO, ANO /MODELO: 2026/2026, MOTORIZAÇÃO DIESEL 6 CILINDROS E POTÊNCIA DE 445 CV A 450 CV, TRANSMISSÃO CAIXA DE CÂMBIO AUTOMATIZADA, SUSPENSÃO TRASEIRA PNEUMÁTICA A AR COM SISTEMA DE AJUSTE DE ALTURA PARA FACILITAR O ACOPLAMENTO, CABINE LEITO COM TETO ALTO, AR-CONDICIONADO ORIGINAL DE FÁBRICA, VIDROS ELÉTRICOS, RETROVISORES ELÉTRICOS E TRAVAS ELÉTRICAS PNEUS MEDIDA 295/80 R22,5, CABINE E CONFORTO MODELO LEITO COM TETO ALTO, SISTEMA MULTIMÍDIA, SEGURANÇA E LEGALIDADE FREIOS ABS E APARELHO DE TACÓGRAFO CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, AERODINÂMICA KIT COMPLETO DE DEFLETORES DE TETO E LATERAIS NA COR DO VEÍCULO, ESPECIFICAÇÕES DO IMPLEMENTO (PRANCHA CARREGA TUDO)CAPACIDADE: PROJETADA PARA O TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE, COM PLATAFORMA ÚTIL PARA CARGAS DE ATÉ 10 M.ACESSÓRIOS EQUIPADA COM RAMPAS DE ACESSO (HIDRÁULICAS OU MANUAIS), AMARRAÇÃO ADEQUADA, FAIXAS REFLETIVAS, PARA-CHOQUE REGULAMENTAR E TODOS OS DEMAIS ITENS DE SEGURANÇA EXIGIDOS PELO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, GARANTIA TOTAL DE 12 MESES TANTO PARA O CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO) QUANTO PARA O IMPLEMENTO (PRANCHA) O VEÍCULO DEVERÁ CONTER TODOS EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÕES OBRIGTÓRIAS PARA RODAR INCLUSIVE SEM O SEMIREBOQUE, DEVERÁ CONTER TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CONFORME EXIGÊNCIA DO CTB que será utilizado para transporte de equipamentos, das equipes de trabalho e de material utilizado e suporte na manutenção nas estradas vicinais do Município para atender a demanda dessa secretaria municipal de agricultura e serviços rurais
Diante do exposto, a aquisição do material permanente listado visa garantir a continuidade das atividades dos usuários das estradas vicinais do Município para garantir dignidade, sustento e saúde à população rural.

3.REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

A aquisição dos materiais permanentes visa à continuidade e à ampliação para melhoria nas estradas vicinais do Município a fim de atender ao transporte escolar, a escoação da produção de grãos, o transporte da produção leiteira e o transporte de paciente da saúde, e ao tráfego de veículos leves e pesados no município, cuja manutenção e conservação em caráter de emergência cabe essa Secretaria Municipal de Agricultura e Serviços Rurais.

A aquisição será efetuada mediante realização de processo licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

4 . ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades a serem contratadas foram levantadas por meio da necessidade urgente pois as estradas vicinais em algumas localidades estão intransitáveis causando prejuízos financeiros e transtornos aos usuários dessas estradas, o reparo e a conservação fazem-se necessários para garantir o retorno à dignidade das comunidades rurais que dependem dessas estradas vicinais.

Em resumo, como se trata de aquisição para atendimento da demanda dessa secretaria de Agricultura, fora observado a atual necessidade da aquisição para manutenção e conservação em para atender as demandas dessa Secretaria Municipal de Agricultura e Serviços Rurais.

5 .LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os materiais a serem adquiridos são de natureza simples podendo ser ofertados por intermédio de empresas que atuam no ramo.

Não se vislumbra dificuldade de atendimento da demanda, pois a empresa que tenha a habilitação técnica necessária para venda neste ramo e que detenha experiência no objeto estará apta a participar do certame.

Uma alternativa seria a aquisição de madeira para a manutenção e os reparos, porém o custo-benefício seria mais alto para o município.

Considera-se que a aquisição de 01(UM) VEÍCULO CAVALO MECÂNICO 6×2 COM BASCULAMENTO COM AUXÍLIO ELÉTRICO NOVO, ANO /MODELO: 2026/2026, MOTORIZAÇÃO DIESEL 6 CILINDROS E POTÊNCIA DE 445 CV A 450 CV, TRANSMISSÃO CAIXA DE CÂMBIO AUTOMATIZADA, SUSPENSÃO TRASEIRA PNEUMÁTICA A AR COM SISTEMA DE AJUSTE DE ALTURA PARA FACILITAR O ACOPLAMENTO, CABINE LEITO COM TETO ALTO, AR-CONDICIONADO ORIGINAL DE FÁBRICA, VIDROS ELÉTRICOS, RETROVISORES ELÉTRICOS E TRAVAS ELÉTRICAS PNEUS MEDIDA 295/80 R22,5, CABINE E CONFORTO MODELO LEITO COM TETO ALTO, SISTEMA MULTIMÍDIA, SEGURANÇA E LEGALIDADE FREIOS ABS E APARELHO DE TACÓGRAFO CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, AERODINÂMICA KIT COMPLETO DE DEFLETORES DE TETO E LATERAIS NA COR DO VEÍCULO, ESPECIFICAÇÕES DO IMPLEMENTO (PRANCHA CARREGA TUDO)CAPACIDADE: PROJETADA PARA O TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE, COM PLATAFORMA ÚTIL PARA CARGAS DE ATÉ 10 M.ACESSÓRIOS EQUIPADA COM RAMPAS DE ACESSO (HIDRÁULICAS OU MANUAIS), AMARRAÇÃO ADEQUADA, FAIXAS REFLETIVAS, PARA-CHOQUE REGULAMENTAR E TODOS OS DEMAIS ITENS DE SEGURANÇA EXIGIDOS PELO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, GARANTIA TOTAL DE 12 MESES TANTO PARA O CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO) QUANTO PARA O IMPLEMENTO (PRANCHA) que será utilizado para transporte de equipamentos, das equipes de trabalho e de material e suporte na manutenção nas estradas vicinais do Município para atender a demanda dessa secretaria municipal de agricultura e serviços rurais.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foram realizadas três (03) cotações com empresas do ramo competentes para aquisição do referido material permanente referido bem como a ferramenta de pesquisa de preços Banco de Preços.

Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a compra e a análise de sua viabilidade.

A estimativa do valor da aquisição, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo integra o anexo deste Estudo Técnico Preliminar – ETP.

6.1-VALORES LEVANTADOS:

	DEVA	VEÍCULOS LTDA				
ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	s/nº	veiculo cavalo mecânico 6×2 com basculamento com auxílio elétrico novo, ano /modelo: 2026/2026, motorização diesel 6 cilindros e potência de 445 CV a 450 CV, transmissão caixa de câmbio automatizada, suspensão traseira pneumática a ar com sistema de ajuste de altura para facilitar o acoplamento, cabine leito com teto alto, ar-condicionado original de fábrica, vidros elétricos, retrovisores elétricos e travas elétricas pneus medida 295/80 R22,5, cabine e conforto modelo leito com teto alto, sistema multimídia, segurança e legalidade freios ABS e aparelho de tacógrafo conforme legislação vigente, aerodinâmica kit completo de defletores de teto e laterais na cor do veículo, especificações do implemento (prancha carrega tudo)capacidade: projetada para o transporte de máquinas e equipamentos de grande porte, com plataforma útil para cargas de até 10 metros, acessórios equipada com rampas de acesso (hidráulicas ou manuais), amarração adequada, faixas refletivas, para-choque regulamentar e todos os demais itens de segurança exigidos pelo código de trânsito brasileiro, garantia total de 12 meses tanto para o caminhão (cavalo mecânico) quanto para o implemento (prancha)	unidade	01	980.000,00	980.000,00
VALOR TOTAL						980.0000,00

	AUTOVIVA	CAMINHÕES E	ÔNIBUS	LTDA		
ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	s/nº	veículo cavalo mecânico 6×2 com basculamento com auxílio elétrico novo, ano /modelo: 2026/2026, motorização diesel 6 cilindros e potência de 445 CV a 450 CV, transmissão caixa de câmbio automatizada, suspensão traseira pneumática a ar com sistema de ajuste de altura para facilitar o acoplamento, cabine leito com teto alto, ar-condicionado original de fábrica, vidros elétricos, retrovisores elétricos e travas elétricas pneus medida 295/80 R22,5, cabine e conforto modelo leito com teto alto, sistema multimídia, segurança e legalidade freios ABS e aparelho de tacógrafo conforme legislação vigente, aerodinâmica kit completo de defletores de teto e laterais na cor do veículo, especificações do implemento (prancha carrega tudo)capacidade: projetada para o transporte de máquinas e equipamentos de grande porte, com plataforma útil para cargas de até 10 metros, acessórios equipada com rampas de acesso (hidráulicas ou manuais), amarração adequada, faixas refletivas, para-choque regulamentar e todos os demais itens de segurança exigidos pelo código de trânsito brasileiro, garantia total de 12 meses tanto para o caminhão (cavalo mecânico) quanto para o implemento (prancha)	unidade	01	1.040.000,00	1.040.000,00
VALOR TOTAL						1.040.000,00

	LL	MANUTENÇÕES	LTDA			
ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	s/nº	veículo cavalo mecânico 6×2 com basculamento com auxílio elétrico novo, ano /modelo: 2026/2026, motorização diesel 6 cilindros e potência de 445 CV a 450 CV, transmissão caixa de câmbio automatizada, suspensão traseira pneumática a ar com sistema de ajuste de altura para facilitar o acoplamento, cabine leito com teto alto, ar-condicionado original de fábrica, vidros elétricos, retrovisores elétricos e travas elétricas pneus medida 295/80 R22,5, cabine e conforto modelo leito com teto alto, sistema multimídia, segurança e legalidade freios ABS e aparelho de tacógrafo conforme legislação vigente, aerodinâmica kit completo de defletores de teto e laterais na cor do veículo, especificações do implemento (prancha carrega tudo)capacidade: projetada para o transporte de máquinas e equipamentos de grande porte, com plataforma útil para cargas de até 10 metros, acessórios equipada com rampas de acesso (hidráulicas ou manuais), amarração adequada, faixas refletivas, para-choque regulamentar e todos os demais itens de segurança exigidos pelo código de trânsito brasileiro, garantia total de 12 meses tanto para o caminhão (cavalo mecânico) quanto para o implemento (prancha)	unidade	01	1.500.000,00	1.500.000,00
VALOR TOTAL						1.500.000,00

O valor total é de **R$980.000,00(novecentos e oitenta mil setecentos e sessenta sete reais).**

7 .DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após conclusão do estudo comparativo entre as soluções, verificou-se que o processo licitatório para aquisição dos materiais em questão é vantajoso, levando em consideração a necessidade urgente da liberação de acesso às comunidades rurais afetadas prejudicando o transporte escolar, a escoação da produção de grãos, o transporte da produção leiteira e o transporte de paciente da saúde, por isso, a necessidade dessa aquisição desse material.

8.DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos materiais a serem pretendidos com o processo licitatório irá contribuir diretamente para melhoria nas estradas vicinais do Município que ficaram destruídas, alguns intransitáveis com as fortes chuvas que agravaram a situação das estradas e de várias pontes que foram danificadas prejudicando o transporte escolar, a escoação da produção de grãos, o transporte da produção leiteira, e o transporte de paciente da saúde, por isso, a necessidade dessa aquisição para atender as demandas dessa Secretaria Municipal de Agricultura e Serviços Rurais.

9.PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra providencias a serem adotadas pela administração.

10.CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existe nesta Administração em andamento qualquer contratação correlata ou até mesmo interdependente que venha a interferir ou merece maiores cuidados do planejamento da futura contratação.

11.IMPACTOS AMBIENTAIS

Esta contratação observará em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental. Os serviços deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando e mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando tecnologias e materiais ecologicamente corretos, atendendo aos critérios de sustentabilidade.

12 .VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em face ao exposto, conclui-se que a há a viabilidade técnica operacional e orçamentária para essa aquisição de 01(UM) VEÍCULO CAVALO MECÂNICO 6×2 COM BASCULAMENTO COM AUXÍLIO ELÉTRICO NOVO, ANO /MODELO: 2026/2026, MOTORIZAÇÃO DIESEL 6 CILINDROS E POTÊNCIA DE 445 CV A 450 CV, TRANSMISSÃO CAIXA DE CÂMBIO AUTOMATIZADA, SUSPENSÃO TRASEIRA PNEUMÁTICA A AR COM SISTEMA DE AJUSTE DE ALTURA PARA FACILITAR O ACOPLAMENTO, CABINE LEITO COM TETO ALTO, AR-CONDICIONADO ORIGINAL DE FÁBRICA, VIDROS ELÉTRICOS, RETROVISORES ELÉTRICOS E TRAVAS ELÉTRICAS PNEUS MEDIDA 295/80 R22,5, CABINE E CONFORTO MODELO LEITO COM TETO ALTO, SISTEMA MULTIMÍDIA, SEGURANÇA E LEGALIDADE FREIOS ABS E APARELHO DE TACÓGRAFO CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE, AERODINÂMICA KIT COMPLETO DE DEFLETORES DE TETO E LATERAIS NA COR DO VEÍCULO, ESPECIFICAÇÕES DO IMPLEMENTO (PRANCHA CARREGA TUDO)CAPACIDADE: PROJETADA PARA O TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE, COM PLATAFORMA ÚTIL PARA CARGAS DE ATÉ 10 M.ACESSÓRIOS EQUIPADA COM RAMPAS DE ACESSO (HIDRÁULICAS OU MANUAIS), AMARRAÇÃO ADEQUADA, FAIXAS REFLETIVAS, PARA-CHOQUE REGULAMENTAR E TODOS OS DEMAIS ITENS DE SEGURANÇA EXIGIDOS PELO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, GARANTIA TOTAL DE 12 MESES TANTO PARA O CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO) QUANTO PARA O IMPLEMENTO (PRANCHA) que será utilizado para transporte de equipamentos, das equipes de trabalho e de material e suporte na manutenção nas estradas vicinais do Município para atender a demanda dessa secretaria municipal de agricultura e serviços rurais com base neste Estudo Técnico Preliminar assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

Unaí, 18 de agosto de 2026.

RODRIGO PEREIRA VIANA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E SERVIÇOS RURAIS
MATRÍCULA:1470