UNAÍ PREFEITURA | Agricultura e Serviços Rurais

**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 supri-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 grande demanda por serviços para atender as associações comunitárias visando promover o acesso dos agricultores familiares a esses recursos essenciais, com o objetivo de aumentar a produtividade, reduzir os custos de produção e fomentar práticas agrícolas sustentáveis. Ao fazê-lo, não apenas fortalece o setor agrícola, mas também contribui para o desenvolvimento socioeconômico das comunidades rurais e para a segurança alimentar. O fomento à aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas adequados às demandas e realidades da agricultura familiar é uma estratégia crucial para o sucesso das políticas para desenvolvimento da Agricultura Familiar. A modernização e mecanização das atividades agrícolas são essenciais para aumentar a produtividade, reduzir os custos de produção e promover práticas agrícolas sustentáveis. O apoio à aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas é fundamental para fortalecer a agricultura familiar e garantir a sustentabilidade. O fomento da agricultura familiar que é um setor importante no cenário agrícola sendo responsável por uma parte significativa da produção de alimentos e por sustentar a subsistência de famílias no campo que é caracterizada por ser conduzida por agricultores e suas famílias, por isso a necessidade dessa aquisição.

**3-.REQUISITOS DA AQUISIÇÃO**
A aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas adequados às demandas e realidades da agricultura familiar é uma estratégia crucial para o sucesso das políticas públicas implementadas pelo Município para o desenvolvimento agrário da agricultura familiar. A modernização e mecanização das atividades agrícolas são essenciais para aumentar a produtividade, reduzir os custos de produção e promover práticas agrícolas sustentáveis. O apoio à aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas é fundamental para fortalecer a agricultura familiar e garantir a sustentabilidade das políticas públicas do Município contribuindo para um Brasil mais resiliente e próspero que 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 da maior parte da mão-de- obra ser composta pelos próprios membros da família, o que influencia na escolha de máquinas e equipamentos que sejam eficientes e ao mesmo tempo acessíveis para os agricultores familiares. Os agricultores familiares geralmente têm recursos financeiros mais limitados para investir em equipamentos agrícolas. Por isso, é importante considerar opções de máquinas e implementos que apresentem bom custo benefício. A agricultura familiar é reconhecida como peça-chave para o desenvolvimento econômico e social, sendo responsável por mais da metade da produção agrícola. De acordo com o Censo Agropecuário maior parte dos estabelecimentos agropecuários brasileiros são familiares.
Em resumo, como se trata de aquisição para atendimento da demanda dessa secretaria de Agricultura, fora observado a atual necessidade de fomento e incentivo à agricultura familiar 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.

Considera-se que a aquisição de 02(DOIS) TRATOR AGRÍCOLA 80 12X8 COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO 2.600 KG, TANQUE DE COMBUSTÍVEL 130 LITROS, ELEVADOR COM CONTROLE DE FORÇA E DE POSIÇÃO, FREIO A AR 02 LINHAS E 03 CONJUNTOS DE SAÍDA HIDRÁULICA, 04(QUATRO) ILUMINAÇÃO PARA TRABALHO NOTURNO DIANTEIRO E 02(DOIS) TRASEIRO, CABINE COM AR CONDICIONADO, TOMADA DE FORÇA INDEPENDENTE PNEUS DIANTEIROS E PNEUS TRASEIROS e 02(DOIS) GRADE ARADORA 12X8 serão utilizadas visando ao fomento à aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas adequados às demandas e realidades da agricultura familiar é uma estratégia crucial para o sucesso das políticas públicas implementadas pelo Município para o desenvolvimento agrário da agricultura familiar. A modernização e mecanização das atividades agrícolas são essenciais para aumentar a produtividade, reduzir os custos de produção e promover práticas agrícolas sustentáveis. O apoio à aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas é fundamental para fortalecer a agricultura familiar e garantir a sustentabilidade das políticas públicas do Município contribuindo para um Brasil mais resiliente e próspero. A agricultura familiar é um setor importante no cenário agrícola brasileiro e mundial, sendo responsável por uma parte significativa da produção de alimentos e por sustentar a subsistência de milhões de famílias no campo, cujo apoio e fomento cabe a essa Secretaria Municipal de Agricultura e Serviços Rurais, por isso a necessidade dessa aquisição.

**6 -ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

Foram realizadas três (03) cotações com empresas do ramo competentes para aquisição do referido material 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:

| XTRACTOR | MÁQUINAS E | PEÇAS | LTDA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NUMERAÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 01 | s/nº | trator agrícola 80 12x8 com capacidade de elevação 2.600 kg, tanque de combustível 130 litros, elevador com controle de força e de posição, freio a ar 02 linhas e 03 conjuntos de saída hidráulica, 04(quatro) iluminação para trabalho noturno dianteiro e 02(dois) traseiro, cabine com ar condicionado, tomada de força independente pneus dianteiros e pneus traseiros para a Associação Comunitária Tião dos Santos-ACTS | unidade | 02 | 214.000,00 | 428.000,00 |
| 02 | s/nº | grade intermediária 12x28 para a Associação Comunitária Tião Dos Santos-ACTS | unidade | 02 | 36.000,00 | 72.000,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | 500.000,00 |

| AGRISYS | MÁQUINAS E | PEÇAS | AGRÍCOLAS | EIRELI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NUMERAÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 01 | | trator agrícola 80 12x8 com capacidade de elevação 2.600 kg, tanque de combustível 130 litros, elevador com controle de força e de posição, freio a ar 02 linhas e 03 conjuntos de saída hidráulica, 04(quatro) iluminação para trabalho noturno dianteiro e 02(dois) traseiro, cabine com ar condicionado, tomada de força independente pneus dianteiros e pneus traseiros | unidade | 02 | 220.000,00 | 440.000,00 |
| 02 | | grade intermediária 12x28 | unidade | 02 | 38.000,00 | 76.000,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | 516.000,00 |

| INVESTE AGRO | | E SOLUÇÕES | AGRÍCOLAS | LTDA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NUMERAÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 01 | | trator agrícola 80 12x8 com capacidade de elevação 2.600 kg, tanque de combustível 130 litros, elevador com controle de força e de posição, freio a ar 02 linhas e 03 conjuntos de saída hidráulica, 04(quatro) iluminação para trabalho noturno dianteiro e 02(dois) traseiro, cabine com ar condicionado, tomada de força independente pneus dianteiros e pneus traseiros | unidade | 02 | 224.000,00 | 448.000,00 |
| 02 | | grade intermediária 12x28 | unidade | 02 | 39.000,00 | 78.000,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | 526.000,00 |

O valor total é de **R$500.000,00(quinhentos mil reais)**.

## 7 .DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após conclusão do estudo comparativo entre as soluções, verificou-se que o processo licitatório para aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas adequados às demandas e às realidades da agricultura familiar é uma estratégia crucial para o sucesso das políticas públicas implementadas pelo Município para o desenvolvimento agrário da agricultura familiar. A modernização e mecanização das atividades agrícolas são essenciais para aumentar a produtividade, reduzir os custos de produção e promover práticas agrícolas sustentáveis.

## 8-DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos materiais a serem pretendidos com o processo licitatório irá contribuir diretamente com a modernização e a mecanização das atividades agrícolas que são essenciais para aumentar a produtividade, reduzir os custos de produção e promover práticas agrícolas sustentáveis. O apoio à agricultura familiar com a aquisição de máquinas, de equipamentos e de implementos agrícolas é fundamental para fortalecer a agricultura familiar e garantir a sustentabilidade das políticas públicas do Município contribuindo para um Brasil mais resiliente e próspero 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 02(DOIS) TRATOR AGRÍCOLA 80 12X8 COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO 2.600 KG, TANQUE DE COMBUSTÍVEL 130 LITROS, ELEVADOR COM CONTROLE DE FORÇA E DE POSIÇÃO, FREIO A AR 02 LINHAS E 03 CONJUNTOS DE SAÍDA HIDRÁULICA, 04(QUATRO) ILUMINAÇÃO PARA TRABALHO NOTURNO DIANTEIRO E 02(DOIS) TRASEIRO, CABINE COM AR CONDICIONADO, TOMADA DE FORÇA INDEPENDENTE PNEUS DIANTEIROS E PNEUS TRASEIROS e 02(DOIS) GRADE ARADORA 12X8 serão utilizadas visando ao fomento à aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas adequados às demandas e realidades da agricultura familiar é uma estratégia crucial para o sucesso das políticas públicas implementadas pelo Município para o desenvolvimento agrário da agricultura familiar. A modernização e mecanização das atividades agrícolas são essenciais para aumentar a produtividade, reduzir os custos de produção e promover práticas agrícolas sustentáveis. O apoio à aquisição de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas é fundamental para fortalecer a agricultura familiar e garantir a sustentabilidade das políticas públicas do Município contribuindo para um Brasil mais resiliente e próspero. A agricultura familiar é um setor importante no cenário agrícola brasileiro e mundial, sendo responsável por uma parte significativa da produção de alimentos e por sustentar a subsistência de milhões de famílias no campo. Ela é caracterizada por ser conduzida por agricultores e suas famílias com base neste Estudo Técnico Preliminar assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

Unaí, 16 de setembro de 2026.

**RODRIGO PEREIRA VIANA**
**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E SERVIÇOS RURAIS**
**MATRÍCULA:147019**