



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 04/2024

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 Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a importância estratégica dos equipamentos na prestação de serviços à comunidade rural e seu papel fundamental no progresso dos agricultores da agricultura familiar, bem como as facilidades proporcionadas pela mecanização para a permanência e aumento da produtividade dos agricultores locais, torna-se imprescindível a aquisição do trator com implementos.

O trator com implementos são componentes essenciais no contexto da mecanização agrícola, possibilitando a implementação de novas técnicas de manejo do solo e de plantio, o que contribui significativamente para o aumento da produtividade e melhoria da qualidade de vida dos agricultores. Sua aquisição é crucial para garantir a eficiência das operações agrícolas, além de assegurar a prestação de serviços gerais que beneficiarão diretamente os munícipes.

O estudo das demandas operacionais, em reuniões do CMDRS (Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável) revelou a necessidade iminente de um trator de pneus, com Carreta Agrícola, Grade aradora e Plantadeira/Adubadeira para atender às diversas demandas do Programa Mecanização Agrícola, desenvolvido pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária no intuito de promover o desenvolvimento da produção agropecuária no município de Serro. Este programa, essencial para apoiar os micro e pequenos produtores rurais da Agricultura Familiar, visa fornecer suporte infraestrutural necessário para impulsionar suas atividades.

Além disso, é importante ressaltar que o município recebeu recurso por meio de Convênio com a Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEAPA, com indicação de Emenda Parlamentar, destinado para a aquisição de equipamentos agrícolas, o que garantirá a compra do trator e seus equipamentos, uma vez que o Município não dispõe de recurso



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

próprio para aquisição dos bens. Esses recursos serão utilizados de acordo com a finalidade para a qual foram designados, reforçando o compromisso da administração municipal em promover o desenvolvimento sustentável da agricultura local.

Portanto, a aquisição do trator e seus implementos são fundamentais para garantir as atividades agrícolas, fortalecer a infraestrutura rural do município, promover o desenvolvimento econômico e social da comunidade rural e cumprir com os objetivos estabelecidos pelos programas governamentais e pela legislação municipal. Diante do exposto, a aquisição do trator de pneus e seus implementos faz parte do planejamento para o desenvolvimento eficiente e sustentável das atividades da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária de Serro - SEMAP.

A presente contratação encontra-se amparada pelo disposto pela Lei Federal nº 14.133/21, assim como no Decreto Municipal nº 84/2023, que regulamenta a NLLC no município de Serro/MG. Ocorrerá por meio de pregão eletrônico, prevista no art. 28, Inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL,

A presente solicitação não está prevista no Plano de Contratação Anual, atualmente utilizamos a Lei Orçamentária Anual (LOA) como base. No entanto, as despesas decorrentes das aquisições correrão por conta da dotação orçamentária do presente exercício sendo prevista no planejamento da Secretaria M. Agricultura e Pecuária.

SECRETARIA	FICHA	FONTE	DOTAÇÃO
SEMAP	582		11.01.01.20.605.0004.2251.4.4.90.52.00

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Atendimento ao convênio 1231000260/2024/SEAPA, que prevê aquisição de maquinário, equipamentos e/ou implementos agrícolas. Para a estruturação do programa Mecanização Agrícola;

Para verificação da adequação aos padrões de qualidade se faz necessário a apresentação de catálogo. A entrega do Catálogo ou fotos do produto disponibilizado pela Empresa deverá ser entregue juntamente com o orçamento, e conter as informações minimamente detalhadas e com ilustrações mostrando os principais detalhes do produto disponibilizado

A aquisição do Trator e implementos deverão estar de acordo com as legislações pertinentes em vigor no momento da publicação.



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

A entrega deverá ser agendada e programada junto a Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária, através dos Fones (38) 9 9941-0000 com Moisés Antônio Barbosa ou no (38) 35412304, mediante entrega técnica com apresentação da documentação fiscal.

- * Entregar os objetos conforme especificações e em consonância com a proposta de preços;
- * Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- * Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE, inclusive a substituição do objeto, se este for entregue em desacordo com o solicitado;
- * Arcar com eventuais prejuízos causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato;
- * Arcar com todas as despesas com transporte, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por conta exclusiva do Contratado;
- * A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes do fornecimento do objeto.

4 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO,

AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS/IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, OBJETOS DO CONVÊNIO Nº 1231000260/2024/SEAPA (SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO) PARA MELHORIA DA INFRAESTRUTURA RURAL DO MUNICIPIO DE SERRO.

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
001	TRATOR AGRÍCOLA 80CV SOBRE RODAS, NOVO. (conforme descrição no item 5 – levantamento de mercado)	01
002	CARRETA AGRÍCOLA (conforme descrição no item 5 – levantamento de mercado)	01
003	GRADE ARADORA (conforme descrição no item 5 – levantamento de mercado)	01
004	PLANTADEIRA E ADUBADEIRA (conforme descrição no item 5 – levantamento de mercado)	01



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO,

São produtos comuns do mercado e para fins de análise de vantajosidade da solução para a aquisição pretendida foram realizadas pesquisas de preços com fornecedores locais e regionais conforme demonstrado abaixo.

Desta forma, observou-se que a modalidade de licitação utilizada é o pregão eletrônico que tem como tipo o menor preço global, por se tratar de objeto comum onde às especificações e padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos.

Portanto, com base em levantamento de mercado, o tipo de solução escolhida é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando em conta economicidade, eficácia, eficiência, padronização e práticas do mercado.

Após tal levantamento, considerando os interessados é possível informar que há possibilidade de obter resultado positivo e não terá uma licitação deserta ou fracassada.

PRODUTOS	FORNECEDORES	FABRICANTES	PREÇO
TRATOR AGRÍCOLA SOBRE RODAS, NOVO, TRAÇÃO 4X4 MOTOR DIESEL E BIODIESEL DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO TRATOR, TURBO DE FÁBRICA, CAMISAS ÚMIDAS REMOVÍVEIS, POTÊNCIA MÍNIMA NOMINAL NORMATIVA / ISO DE 80 CV, CAIXA DE CÂMBIO SINCRONIZADA COM NO MÍNIMO 12 VELOCIDADE À FRENTE E 12 À RÉ, COM REVERSOR, TDP INDEPENDENTE/ ELÉTRO-HIDRÁULICO, FREIO A DISCO EM BANHO DE ÓLEO, HIDRÁULICO COM CAPACIDADE DE LEVANTE NO OLHAL DE NO MÍNIMO 3000KG, CONTROLE REMOTO INDEPENDENTE DE 2 VALVULA COM 4 SAIDAS, MÍNIMO 8 (OITO) PESOS DIANTEIROS DE 35 KG E MÍNIMO 4 (QUATRO) PESOS TRASEIROS DE 40 KG, PNEUS NOVOS DIANTEIROS 12,4X24R1 MÍNIMO 10 LONAS E PNEUS NOVOS TRASEIROS 18,4X30 R1 MÍNIMO 12 LONAS, ESTRUTURA DE PROTEÇÃO CONTRA CAPOTAMENTO ROPS, CINTO DE SEGURANÇA, FARÓIS DIANTEIROS E TRASEIROS E PISCA DE ALERTA, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO SEM LIMITE DE HORAS TRABALHADAS.	• LDN Máquinas e Implementos Agrícolas LTDA – ME	• LANDINI	239.000,00
	• Triama BD Peças e Serviços Automotivos Ltda.	LS PLUS 80 PLATAFORMADO	230.000,00
	• AGRO-VALE MURIAÉ MÁQUINAS AGRÍCOLAS EIRELI	BUDNY	240.000,00
01 CARRETA AGRÍCOLA, COM CAPACIDADE DE CARGA 3	LDN Máquinas e Implementos	TRITON	13.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

TONELADAS, RODADO SIMPLES, METAL COM TAMPO DUPLO, BASCULANTE.	Agrícolas LTDA – ME		
	Triama BD Peças e Serviços Automotivos Ltda.	TADEU	15.000,00
	AGRO-VALE MURIAÉ MÁQUINAS AGRÍCOLAS EIRELI	BUDNY	18.000,00
01 GRADE ARADORA, CONTROLE REMOTO COMPOSTA DE 14 DISCOS DE 28 POLEGADAS, ESPAÇAMENTO DE 270MM,	LDN Máquinas e Implementos Agrícolas LTDA – ME	BALDAN	45.000,00
	Triama BD Peças e Serviços Automotivos Ltda.	TATU MARCHESAN	47.000,00
	AGRO-VALE MURIAÉ MÁQUINAS AGRÍCOLAS EIRELI	BUDNY	40.000,00
01 PLANTADEIRA E ADUBADEIRA, 03 LINHAS PLANTIO DIRETO.	LDN Máquinas e Implementos Agrícolas LTDA – ME	BALDAN	38.000,00
	Triama BD Peças e Serviços Automotivos Ltda.	JUMIL	38.000,00
	AGRO-VALE MURIAÉ MÁQUINAS AGRÍCOLAS EIRELI	KNAPIK	35.000,00

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado foi de R\$332.663,00 (trezentos e trinta e dois mil seiscientos e sessenta e três reais) apurado a partir de pesquisas de preços de mercado.



Total disponível via convênio, concedente SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO para aquisição dos itens é de 332.666,66 (trezentos e trinta e dois mil reais).

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Diante da necessidade de maquinário apresentado neste documento, foi firmado convenio com SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, em seguida realizado levantamento de mercado com alguns fornecedores e em razão de ser produtos comuns a aquisição se dará via **Pregão Eletrônico**. Posteriormente os itens serão solicitados conforme a necessidade da Secretaria M. de Agricultura e Pecuária.

A escolha dessa modalidade se justifica pela diversidade de empresa com capacidade de atendimento desse certame. Inclusive empresas locais e regionais o que facilitará a entrega em tempo hábil do item solicitado. Após a realização contratual a solicitação será formalizada de acordo com a necessidade da Secretaria via ordem de fornecimento e deverá ser entregue em um prazo de 10(dez) dias a contar da data de recebimento.

8 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO; (Art.40, V, “b” c/c Art.47, II)

A aquisição será por item, via Pregão Eletrônico, sendo essa escolha apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a administração além de fomentar a competição entre os interessados.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A proposta justifica-se pela necessidade de prover aos Agricultores meios para o desenvolvimento da atividade agropecuária.

Com a aquisição dos itens, será possível finalizar a execução e prestação de contas do objeto pactuado através do convênio 1231000260/2024, bem como, os demais benefícios elencados abaixo:

1. Fomentar a Agricultura Familiar, impulsionando o segmento e descentralizando a produção agrícola;



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO
CEP 39.150-000 - SERRO - MINAS GERAIS

2. Apoiar melhoramentos nas propriedades rurais de maneira que beneficiem a agropecuária;
3. Desenvolver cadeias produtivas no município, fortalecendo as já existentes;
4. Apoiar o pequeno Agricultor Familiar;
5. Acessar novos mercados permitindo um aumento da geração de renda;
6. Desenvolver atividades para a sustentabilidade da atividade, permitindo a preservação do meio ambiente.

10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A municipalidade possui, em seu quadro de funcionários, servidor concursado para operar o Trator a ser adquirido ficará armazenado no Pátio da Prefeitura de Serro.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

Para esta Licitação não haverá necessidade de contratações/aquisições correlatas.

12 - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL;

O impacto ambiental causado pela queima dos combustíveis fósseis (diesel) é mínimo se comparado aos benefícios que o destino correto destes materiais traz ao meio ambiente.

13 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Considerando a necessidade da aquisição do maquinário para melhorias do Programa Mecanização no Município, no intuito de dar apoio aos agropecuaristas no município e pelo recurso disponível e exclusivo para essa aquisição, esta equipe de planejamento declara VIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Serro, 29 de agosto de 2024.