ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DE AGRICULTURA

RESPONSAVEL: LEONIR VARGAS

PRIORIDADE: alto

JUSTIFICATIVA DO ETP SIMPLIFICADO

Trata-se de contratação padronizada, com objeto amplamente disponível no mercado e especificações técnicas usuais para máquinas/equipamentos agrícolas, sem exigir desenvolvimento sob medida ou soluções inovadoras. A demanda apresenta baixa complexidade técnica, pois os itens destinam-se ao atendimento de atividades operacionais rotineiras da Secretaria Municipal de Agricultura. Não se identificam alternativas materiais relevantes capazes de alterar de forma significativa a solução pretendida, sendo suficiente a comparação objetiva de propostas equivalentes. Assim, a elaboração de ETP simplificado mostra-se adequada e compatível com a natureza da contratação.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Agricultura de Ernestina/RS necessita ampliar sua capacidade operacional para atender às atividades de apoio à produção agropecuária desenvolvidas no Município. A demanda decorre da necessidade de disponibilizar máquinas agrícolas adequadas para o manejo e a colheita de forragens, bem como para o preparo de canteiros, ações diretamente relacionadas à produção de alimentos, à alimentação animal e à manutenção das atividades produtivas dos agricultores rurais atendidos pelas políticas públicas municipais.

A contratação compreende a aquisição de três equipamentos agrícolas, sendo uma colhedora de forragem, uma colhedora de forragem de uma linha e uma enxada rotativa encanteiradora. Os equipamentos deverão possuir características técnicas compatíveis com as operações pretendidas, incluindo sistemas tratorizados e de corte, mecanismos de processamento e lançamento da forragem, possibilidades de regulagem do tamanho do picado, componentes de segurança e operação, bem como dimensões de trabalho apropriadas para o preparo de canteiros. Tais requisitos visam assegurar desempenho, funcionalidade e compatibilidade com as atividades rotineiras de assistência ao setor agropecuário municipal.

A colhedora de forragem e a colhedora de uma linha são necessárias para qualificar as operações de corte, trituração e processamento de forragens, contribuindo para a produção de silagem e para a disponibilidade de alimentação animal. A enxada rotativa encanteiradora é necessária para apoiar o preparo padronizado de canteiros destinados ao cultivo de hortaliças e outras culturas,

favorecendo melhores condições de plantio, manejo e produtividade. A disponibilização desses equipamentos fortalece as ações municipais de suporte aos produtores rurais e promove melhores condições para o desenvolvimento das atividades agropecuárias locais.

O não atendimento da demanda poderá limitar a capacidade do Município de prestar apoio operacional aos produtores rurais, com reflexos na execução das atividades de produção e manejo de forragens e no preparo de áreas cultiváveis. Essa limitação pode ocasionar atrasos nas operações agrícolas, redução da eficiência produtiva, dificuldades para a formação de alimentação animal e prejuízos à continuidade das ações de incentivo à agricultura familiar e à produção agropecuária. A aquisição está prevista no Plano de Ação nº 09032026-095464, com investimento total estimado em R$ 199.000,00, e destina-se a assegurar estrutura adequada para o atendimento do interesse público vinculado ao desenvolvimento rural do Município.

2. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

O quantitativo necessário para o atendimento da demanda corresponde à aquisição de 3 (três) máquinas e equipamentos agrícolas, em unidades indivisíveis, destinados às atividades operacionais da Secretaria Municipal de Agricultura. A estimativa foi definida a partir das finalidades específicas de cada equipamento previstas no Plano de Ação nº 09032026-095464 e da necessidade de disponibilizar meios próprios para apoio às operações de manejo de forragens e preparo de canteiros no Município.

Item	Equipamento	Quantidade	Finalidade principal
1	Colhedora de forragem	1 unidade	Realização de operações de colheita, corte, trituração e processamento de forragens.
2	Colhedora de forragem de uma linha	1 unidade	Execução de colheita de forragem em uma linha, com processamento adequado para produção de silagem e alimentação animal.
3	Enxada rotativa encanteiradora	1 unidade	Preparo e conformação de canteiros para hortaliças e outras culturas agrícolas.
Total	3 unidades	Atendimento integrado às ações municipais de apoio à produção agropecuária.	

Para as atividades de forragem, são requeridas 2 (duas) colhedoras com aplicações complementares: uma colhedora de forragem, destinada às operações gerais de corte e processamento, e uma colhedora de uma linha, apropriada às condições de colheita em linha e ao processamento da massa vegetal. Para o apoio às atividades de cultivo, é necessária 1 (uma) enxada rotativa encanteiradora, destinada exclusivamente à preparação padronizada de canteiros.

Não houve previsão de quantitativos no Plano de Contratações Anual, conforme informação constante do processo. Assim, a estimativa fundamenta-se no Plano de Ação nº 09032026-095464, nas especificações técnicas estabelecidas para cada item e na necessidade de assegurar disponibilidade de equipamentos distintos para as operações de forragem e de preparo de canteiros. Por se tratarem de bens indivisíveis, a aquisição foi dimensionada em números inteiros, sem fracionamento, totalizando 3 (três) unidades.

3. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar da contratação é de **R$ 199.000,00** (cento e noventa e nove mil reais), correspondente à aquisição de 3 (três) máquinas e equipamentos agrícolas com as especificações mínimas estabelecidas. O valor considera R$ 60.000,00 para 1 (uma) colhedora de forragem, R$ 79.000,00 para 1 (uma) colhedora de forragem de uma linha e R$ 60.000,00 para 1 (uma) enxada rotativa encanteiradora.

A estimativa está compatível com o investimento previsto no Plano de Ação nº 09032026-095464 e abrange o fornecimento integral dos equipamentos novos, em condições de uso, com os componentes, acessórios e características técnicas necessários ao atendimento das atividades da Secretaria Municipal de Agricultura.

4. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto será parcelado em 3 (três) itens, com adjudicação por item, correspondentes à colhedora de forragem, à colhedora de forragem de uma linha e à enxada rotativa encanteiradora. O parcelamento é tecnicamente adequado porque os equipamentos possuem finalidades próprias, especificações distintas e utilização independente nas atividades de apoio à produção agropecuária municipal.

As duas colhedoras de forragem, embora destinadas a operações relacionadas ao manejo de forragens, apresentam configurações e capacidades operacionais próprias, incluindo diferentes sistemas de corte, processamento, recolhimento, regulagem e lançamento. A enxada rotativa encanteiradora, por sua vez, destina-se ao preparo e à conformação de canteiros, não mantendo relação de dependência técnica ou funcional com os equipamentos de colheita de forragem.

A aquisição por itens possibilita a participação de fornecedores especializados em cada tipo de máquina ou equipamento agrícola, amplia a competitividade e favorece a obtenção de propostas

mais vantajosas para a Administração. Cada item constitui unidade autônoma de fornecimento, comercializada no mercado de forma individual, sem que a separação comprometa a compatibilidade, a funcionalidade ou a utilização dos equipamentos pela Secretaria Municipal de Agricultura.

Não se recomenda a adjudicação global, pois a exigência de fornecimento conjunto dos três equipamentos poderia restringir a competitividade a empresas que comercializem simultaneamente todas as categorias previstas, sem gerar ganho técnico, operacional ou econômico comprovável para o Município. O parcelamento preserva a possibilidade de contratação de fornecedores distintos, observadas as especificações mínimas, as condições de garantia e os demais requisitos definidos para cada item.

5. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é **tecnicamente viável**, pois os equipamentos especificados são compatíveis com as atividades rotineiras de apoio à produção agropecuária desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura. A colhedora de forragem, a colhedora de forragem de uma linha e a enxada rotativa encanteiradora possuem funções distintas e complementares, permitindo a execução de operações de corte, processamento e colheita de forragens, bem como de preparo e conformação de canteiros.

As especificações mínimas definidas correspondem a características usuais de máquinas e equipamentos agrícolas disponíveis no mercado, não exigindo desenvolvimento exclusivo, adaptação sob medida ou solução tecnológica incomum.

A contratação também é **economicamente viável**, tendo em vista que o valor estimado de R$ 199.000,00 está vinculado ao investimento previsto no Plano de Ação nº 09032026-095464 e contempla o fornecimento de 3 (três) equipamentos destinados a suprir necessidades operacionais específicas. O parcelamento em itens, com adjudicação individual, amplia a competitividade entre fornecedores e favorece a obtenção de propostas mais vantajosas, sem comprometer a funcionalidade dos bens ou a execução das atividades municipais.

A solução proposta apresenta vantagem para a Administração por viabilizar a disponibilização de meios próprios para apoio às operações agrícolas, reduzindo limitações decorrentes da insuficiência de equipamentos para manejo de forragens e preparo de canteiros.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, uma vez que a solução atende à necessidade identificada, é compatível com as condições usuais de fornecimento do mercado e proporciona benefício direto às atividades de interesse público desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura de Ernestina/RS.

LOCAL E DATA: ERNESTINA/RS, 07 de outubro de 2026