



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE	
Unidade Solicitante: Secretaria Municipal de Agricultura	
Nome do responsável pela unidade: ANTONIO MARCOS GRUNWALDT	Telefone/Ramal: (49) 98416-6382
Cargo/função do responsável: Secretário de Agricultura	Data: 17/09/2026
e-mail: agricultura@tigrinhos.sc.gov.br	

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO/COMPRA
<i>Justificar a necessidade de contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.</i>
A presente aquisição se faz necessária para atender às demandas dos produtores rurais do Município de Tigrinhos/SC, por meio da disponibilização de equipamentos agrícolas destinados às atividades de produção, manejo e conservação de forragens. A aquisição do kit de fenação, composto por segadeira de discos, ancinho enleirador/espalhador e enfardadeira, permitirá maior eficiência e agilidade na execução dos serviços de corte, revolvimento, enleiramento e enfardamento de forragens, possibilitando melhor aproveitamento e conservação dos alimentos destinados aos animais. Este investimento representa um avanço na modernização das práticas de manejo rural, oferecendo suporte técnico e estrutural às famílias do campo e possibilitando maior autonomia na produção. Ademais, a economia desta municipalidade é sustentada majoritariamente pelas atividades agropecuárias, e o incentivo à mecanização agrícola é fundamental para assegurar maior produtividade, rentabilidade e sustentabilidade no meio rural. Além disso, tal aquisição alinha-se com as diretrizes de desenvolvimento rural do município visando a permanência das famílias no campo, promovendo a geração de renda, fortalecendo a agricultura familiar e melhorando a qualidade de vida dos produtores. A disponibilização desses equipamentos contribuirá para a melhoria da qualidade da alimentação dos rebanhos, redução de perdas de forragem, aumento da eficiência das propriedades rurais e fortalecimento da produção agropecuária e da agricultura familiar do Município de Tigrinhos/SC.

3. DEMONSTRAÇÃO DE PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA – PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL
<i>Indicar o item do PCA correspondente a esta aquisição/contratação, demonstrando seu alinhamento com o planejamento da Administração.</i>
[] – Previsto no PCA. [x] – Não foi previsto por não possuir um PCA elaborado.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO
<i>Descrever padrões mínimos de qualidade, incluindo indicação de marcas/modelos de referência, exigência de amostra, apresentação de catálogo, prospecto do fabricante, admissão de subcontratação, garantia da contratação, critérios de sustentabilidade.</i>



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

Os equipamentos deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos técnicos:

A contratação deverá contemplar a aquisição de 01 (uma) segadeira de discos, 01 (um) ancinho enleirador/espalhador e 01 (uma) enfardadeira, todos novos, sem uso, em perfeitas condições de funcionamento e adequados às atividades agrícolas a que se destinam. Os equipamentos deverão atender às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, devendo ser entregues completos, acompanhados dos respectivos manuais de operação e manutenção, bem como dos demais acessórios necessários ao seu pleno funcionamento. A contratada deverá assegurar a garantia dos equipamentos contra defeitos de fabricação, conforme condições e prazos estabelecidos pelo fabricante e/ou no Termo de Referência, responsabilizando-se pela substituição ou reparo de componentes que apresentarem defeitos durante o período de garantia.

Os equipamentos deverão possuir procedência comprovada e atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à operação de máquinas e implementos agrícolas, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na execução dos serviços de produção e conservação de forragens.

5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DO FORNECEDOR

A contratada para a execução do objeto, necessariamente, ser empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência, com capacidade técnico-operacional (para a gestão da mão de obra exigida) e técnico-profissional, comprovadas por: certidão negativa do FGTS, certidão negativa da fazenda federal (unificadas), certidão negativa da fazenda estadual, certidão negativa da fazenda municipal, certidão negativa de débitos trabalhistas – CNDT, contrato social, cartão do CNPJ.

Será exigida a comprovação de fornecimento de bens similares nos últimos 12 meses, mediante apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimar as quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

QUANT	UND	DESCRIÇÃO
01	UND	SEGADEIRA DE DISCO PARA CORTE DE GRAMÍNEAS, COM NO MÍNIMO 5 DISCOS, 2 FACAS POR DISCO, LARGURA MÍNIMA DE TRABALHO DE 2 METROS, VELOCIDADE DE TRABALHO DE 4 A 10 KM/H
01	UND	ANCINHO ENLEIRADOR E ESPALHADOR, COM NO MÍNIMO 2 ROTORES, ROTAÇÃO TDP DE 350 A 540 RPM, MOLAS AJUSTÁVEIS, LARGURA MÍNIMA DE TRABALHO DE 3 METROS
01	UND	ENFARDADEIRA QUE RECOLHE, PRENSA, AMARRA E CONTA FARDOS RETANGULARES, LARGURA MÍNIMA DE TRABALHO DE 1,5 METROS, COM DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO DE FARDOS, DIMENSÕES MÍNIMAS DO FARDO DE



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

		30X40CM (ALT X LARG) E COMPRIMENTO AJUSTÁVEL, CAPACIDADE MÍNIMA DE PRODUÇÃO DE 400 FARDOS/HORA
--	--	--

As quantidades designadas para o item foram estimadas em função da necessidade atual.

7. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Analisar as alternativas possíveis. Justificar técnica e economicamente a escolha do tipo de solução a contratar.

Para atendimento da necessidade identificada, foram consideradas alternativas como a locação de equipamentos, contratação de serviços terceirizados de fenação ou aquisição dos equipamentos agrícolas.

Considerando que os equipamentos serão utilizados de forma continuada no atendimento aos produtores rurais do Município de Tigrinhos/SC, a aquisição do kit de fenação mostra-se a solução mais adequada técnica e economicamente, pois possibilita maior disponibilidade dos equipamentos, melhor planejamento dos serviços e atendimento conforme a demanda dos produtores, reduzindo a dependência de locações ou contratações recorrentes.

Dessa forma, optou-se pela aquisição de 01 (uma) segadeira de discos, 01 (um) ancinho enleirador/espalhador e 01 (uma) enfardadeira, solução que proporcionará maior eficiência na produção e conservação de forragens, contribuindo para o fortalecimento da atividade agropecuária e da agricultura familiar no Município.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Os valores estimados foram obtidos com base em cotações realizadas junto a fornecedores distintos, conforme orçamentos anexos, bem como por meio de pesquisa de preços no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Descrever a solução como um todo, inclusive as exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na aquisição de um kit de fenação, composto por 01 (uma) segadeira de discos, 01 (um) ancinho enleirador/espalhador e 01 (uma) enfardadeira, destinados ao atendimento das demandas dos produtores rurais do Município de Tigrinhos/SC.

Os equipamentos deverão ser fornecidos novos, sem uso, completos e em perfeitas condições de funcionamento, atendendo às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, acompanhados dos respectivos manuais e demais acessórios necessários à sua adequada utilização.

A contratação deverá contemplar garantia contra defeitos de fabricação e assistência técnica, conforme condições estabelecidas pelo fabricante e pelo instrumento de contratação, assegurando o adequado funcionamento e a durabilidade dos equipamentos.

Com a aquisição, o Município contará com uma solução integrada para as etapas de corte, manejo, enleiramento e enfardamento de forragens, proporcionando maior eficiência na conservação de alimentos para os rebanhos e no atendimento aos produtores rurais.



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Informar se a contratação será por item ou por lote e apresentar a respectiva justificativa.

☒ – Não haverá parcelamento, conforme norma geral.

☐ – Haverá parcelamento.

A contratação será realizada de forma conjunta, considerando que os equipamentos — segadeira de discos, ancinho enleirador/espalhador e enfardadeira — integram um kit de fenação e possuem utilização complementar nas diferentes etapas do processo de produção e conservação de forragens.

A aquisição conjunta busca garantir a compatibilidade operacional entre os equipamentos, facilitar o recebimento e a gestão contratual, além de proporcionar maior eficiência na implantação da solução pretendida.

Dessa forma, entende-se que o não parcelamento é tecnicamente adequado, considerando a natureza integrada do objeto e a necessidade de disponibilização completa do conjunto para atendimento aos produtores rurais do Município de Tigrinhos/SC.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Demonstrar os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção das propostas aptas a gerar a contratação mais vantajosa para o município, de atender as demandas da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, com objetivo de fortalecer a infraestrutura rural e a ampliação da oferta de serviços de apoio aos pequenos produtores do município.

Sendo assim, com a aquisição do conjunto de equipamentos, composto por implementos destinados ao corte, enleiramento e enfardamento de forragens, que será utilizado na produção e conservação de feno, será possível garantir um alimento de qualidade para os rebanhos durante o inverno e períodos de estiagem, além de contribuir diretamente para o melhor aproveitamento das áreas destinadas à pecuária e agricultura.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, além de evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS NECESSÁRIAS

Descrever as providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

- Elaboração do edital e termo de referência com base neste ETP;
- Designação formal de servidor para fiscalização do contrato;
- Definição de planos de trabalho com vistas à boa execução contratual;
- Divulgação da contratação no Portal da Transparência.



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Descrever possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos quando aplicável.

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental, como forma de fomentar e exigir que as licitantes tenham comprometimento com o meio ambiente e atuem de forma sustentável.

Quanto à sustentabilidade, a contratada deve-se:

Obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do MTE, assim como fornecer os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE.

Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

Executar os serviços em conformidade com as normas de segurança e em consonância com as exigências dos órgãos ambientais competentes. Os impactos ambientais da alternativa são mínimos, podendo citar a geração de embalagens plásticas.

15 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informar requisitos indispensáveis que não estejam contemplados nos itens anteriores.

Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições de uso e funcionamento, acompanhados de todos os componentes, acessórios e manuais necessários à sua adequada operação.

A contratada deverá fornecer as orientações necessárias quanto à operação, regulagem e manutenção dos equipamentos, quando aplicável, bem como assegurar o atendimento das condições de garantia estabelecidas.

O recebimento definitivo ficará condicionado à verificação da conformidade dos equipamentos com as especificações técnicas previstas no Termo de Referência, podendo o Município recusar equipamentos que estejam em desacordo com as condições estabelecidas na contratação.

16 CONCLUSÃO

Concluir sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Com base nas informações elencadas neste documento, conclui-se pela realização de contratação de empresa por meio de Pregão Eletrônico - Menor Preço/Por item para a aquisição do kit fenação composto por uma segadora, um ancinho enleirador e uma enfardadeira demandados pela Secretaria de Agricultura.

Considerando que existe um orçamento disponível para a aquisição deste bem no exercício corrente; que a contratação se alinha às finalidades do órgão e é viável do ponto de vista ambiental, econômico, estratégico conforme demonstra o estudo; que as quantidades sugeridas para aquisição dos bens estão



MUNICÍPIO DE TIGRINHOS/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P
PARA SOLICITAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

coerentes com a demanda prevista; que a relação custo-benefício da aquisição dos bens é considerada favorável.

A contratação deve ocorrer através de uma licitação na modalidade pregão eletrônico, previsto na Lei nº 14.133/2021.

Analisando-se o objeto deste documento, bem como os requisitos inerentes, o referido objeto se classifica como bem comum, até porque há diversas empresas que podem executar o fornecimento do objeto que atenderá a demanda da Administração.

17 RELAÇÃO DE ANEXOS

Listar os documentos anexos como orçamentos, planilhas, imagens, tabela de multas, etc.

1. DFD em PDF assinado.
2. Pesquisa de preço.

18 ASSINATURAS

Elaborado por: Lucas de Oliveira Santos

**Ciente e de acordo: Antonio Marcos
Grunwaldt**

SIDNEI CARLOS
BERNHARD:525
74652991

Assinado de forma digital
por SIDNEI CARLOS
BERNHARD:52574652991
Dados: 2026.10.05
10:48:16 -03'00'