



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (Lei Federal nº 14.133/21)

Memorando nº 0003/2026

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	<p>A contratação se faz necessária para atender aos produtores rurais cadastrados nos programas municipais de apoio agropecuário, constante no Programa Patrulha Agrícola, garantindo a colheita eficiente da forragem e a produção de silagem de qualidade para alimentação do rebanho durante o período de escassez de pastagem.</p> <p>O município não dispõe de maquinário próprio nem de recursos humanos, em quantidade e capacidade suficientes, para atender toda a demanda existente, o que inviabiliza a realização das atividades de forma eficiente e dentro do período ideal de colheita.</p> <p>Dessa forma, torna-se necessária a contratação de empresa especializada, com equipamento apropriado e equipe técnica qualificada, para a execução do serviço de colheita e ensilagem, garantindo produtividade, qualidade da forragem e cumprimento dos prazos agrícolas.</p>
---	---

2 – LEVANTAMENTO DE MERCADO (arts. 18, §1º, V, e 44 da Lei Federal nº 14.133/21)

2.1 - ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<p><input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input type="checkbox"/> Contratações similares.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública.</p> <p><input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o meio).</p>
2.2 – QUAIS SÃO AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<p>Solução 1 – Aquisição de colhedora de forragem automotriz própria</p> <ul style="list-style-type: none">Descrição: Compra de uma colhedora automotriz completa, com tração própria e sistema de corte de alta capacidade, a ser utilizada pela Secretaria. <p>Solução 2 – Contratação de serviço de colheita com colhedora automotriz (autopropelida)</p> <ul style="list-style-type: none">Descrição: Contratação de empresa especializada para executar o serviço de colheita de forragem para silagem, fornecendo



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	colhedora automotriz, operador, combustível, manutenção e transporte.
2.3 - JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	<p>A solução 2 (contratação do serviço completo) é a mais vantajosa, pois:</p> <ul style="list-style-type: none">- Elimina custos de aquisição, manutenção e depreciação da máquina;- Permite execução imediata do serviço, sem necessidade de treinamento ou estrutura própria;- Proporciona redução de custo a curto prazo, considerando o uso sazonal do equipamento;- Assegura eficiência técnica e qualidade na colheita, por meio de operadores especializados. <p>Conclusão: A contratação de empresa para prestação de serviço de colheita com colhedora automotriz completa é a alternativa mais viável técnica e economicamente.</p>
2.4 - HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<p><input checked="" type="checkbox"/> Sim. Justificar: Durante as consultas feitas junto aos possíveis fornecedores, observamos que devido à complexidade do serviço almejado, considerando o alto custo do equipamento e da necessidade de ter um condutor habilitado, poucas empresas possuem o serviço. Além disso, observamos que algumas empresas não demonstraram interesse em participar de um futuro processo licitatório, nem ao menos fornecendo a cotação de valores.</p> <p><input type="checkbox"/> Não.</p>
3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III, da Lei Federal nº 14.133/21)	
3.1 - QUAL O TIPO DE OBJETO?	<p><input type="checkbox"/> Bem.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Serviço.</p> <p><input type="checkbox"/> Locação de imóvel.</p> <p><input type="checkbox"/> Obra ou serviço de engenharia.</p>
3.2 - QUAL A NATUREZA?	<p><input checked="" type="checkbox"/> Continuada.</p> <p><input type="checkbox"/> Não continuada.</p>



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

3.3 - HÁ MONOPÓLIO?	<input type="checkbox"/> Sim, apenas um único fornecedor é capaz de atender a demanda. <input checked="" type="checkbox"/> Não, há mais de um fornecedor capaz de atender a demanda.				
3.4 - QUAL A VIGÊNCIA?	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado.				
	<input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.				
3.5 - PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.				
3.6 - HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	<input type="checkbox"/> Sim. Contrato nº: nnnn/aaaa. Prazo final: dd/mm/aaaa. <input checked="" type="checkbox"/> Não.				
3.7 - PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição detalhada</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td><p>Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de colheita de forragem (culturas de inverno e verão), para agricultores de Capinzal, conforme descrição a seguir:</p><ul style="list-style-type: none">• Uma colhedora automotriz completa (autopropelida), com no mínimo 200 cv; plataforma frontal com dimensões entre 2,5 e 3,5 metros de largura; sistema quebra grão; sistema rotor com no mínimo 12 facas; bica hidráulica.• Operador capacitado.• Fornecimento de combustível, óleos, além de outras peças, bem como manutenções diversas, deverão estar inclusas no valor orçado.</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição detalhada	01	<p>Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de colheita de forragem (culturas de inverno e verão), para agricultores de Capinzal, conforme descrição a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uma colhedora automotriz completa (autopropelida), com no mínimo 200 cv; plataforma frontal com dimensões entre 2,5 e 3,5 metros de largura; sistema quebra grão; sistema rotor com no mínimo 12 facas; bica hidráulica.• Operador capacitado.• Fornecimento de combustível, óleos, além de outras peças, bem como manutenções diversas, deverão estar inclusas no valor orçado.
Item	Descrição detalhada				
01	<p>Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de colheita de forragem (culturas de inverno e verão), para agricultores de Capinzal, conforme descrição a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uma colhedora automotriz completa (autopropelida), com no mínimo 200 cv; plataforma frontal com dimensões entre 2,5 e 3,5 metros de largura; sistema quebra grão; sistema rotor com no mínimo 12 facas; bica hidráulica.• Operador capacitado.• Fornecimento de combustível, óleos, além de outras peças, bem como manutenções diversas, deverão estar inclusas no valor orçado.				



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

		<ul style="list-style-type: none">• Deslocamento entre as propriedades onde os serviços serão realizados, conforme indicado pela Secretaria da Agricultura.
3.8 - QUAIS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Utilização de bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico e biodegradável, conforme as normas técnicas aplicáveis.	<input checked="" type="checkbox"/> Não utilização de bens e produtos com substâncias perigosas em concentração acima da recomendada em normas governamentais.
	<input type="checkbox"/> Atendimento aos requisitos ambientais para a obtenção de certificação pelos órgãos competentes como produtos sustentáveis e/ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.	<input type="checkbox"/> Maior ciclo de vida e menor custo de manutenção do bem.
	<input type="checkbox"/> Utilização, preferencial, de embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.	<input type="checkbox"/> Outro. Especificar:
	<input type="checkbox"/> Não foram adotados critérios de sustentabilidade.	
3.9 - HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim.	<input checked="" type="checkbox"/> Não.
4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VII, da Lei Federal nº 14.133/21)		
4.1 - O QUE SERÁ CONTRATADO?	<p>Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de colheita de forragem (culturas de inverno e verão), para agricultores de Capinzal, conforme descrição a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uma colhedora automotriz completa (autopropelida), com no mínimo 200 cv; plataforma frontal com dimensões entre 2,5 e 3,5 metros de largura; sistema quebra grão; sistema rotor com no mínimo 12 facas; bica hidráulica.• Operador capacitado.• Fornecimento de combustível, óleos, além de outras peças, bem como manutenções diversas, deverão estar inclusas no valor orçado.	



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	<ul style="list-style-type: none">Deslocamento entre as propriedades onde os serviços serão realizados, conforme indicado pela Secretaria da Agricultura.								
4.2 - QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.								
4.3 - HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.								
4.4 - HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.								
5 – DIMENSIONAMENTO DO OBJETO (art. 18, §1º, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)									
5.1 - COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input checked="" type="checkbox"/> Levantamento atual. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar:								
5.2 - DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO	Será utilizado o quantitativo necessário, conforme especificação abaixo:								
5.3 - ESPECIFICAÇÃO	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Und</th><th>Qtd</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de colheita de forragem (culturas de inverno e verão), para agricultores de Capinzal.</td><td>H</td><td>100</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição	Und	Qtd	01	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de colheita de forragem (culturas de inverno e verão), para agricultores de Capinzal.	H	100
Item	Descrição	Und	Qtd						
01	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de colheita de forragem (culturas de inverno e verão), para agricultores de Capinzal.	H	100						
5.4 - EM CASO DE BEM IMÓVEL, QUAIS CRITÉRIOS ADOTADOS PARA DIMENSIONAR O TAMANHO NECESSÁRIO?	<input type="checkbox"/> Especificar: <input checked="" type="checkbox"/> Item prejudicado, não se trata de imóvel.								



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

5.5 - EM CASO DE BEM IMÓVEL, HÁ ALGUM DE PROPRIEDADE DO PODER PÚBLICO PARA ATENDER A DEMANDA?

- Sim.
 Não.
 Item prejudicado, não se trata de aquisição ou locação de imóvel.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VI, da Lei Federal nº 14.133/21)

6.1 - MEIOS USADOS NA PESQUISA

- Painel de preços.
 Contratações similares.
 Farol.
 Fornecedores.
 Internet.
 Outro.

Especificar: (Indicar o meio).

6.2 - ESTIMATIVA DE PREÇO

Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
01	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de colheita de forragem (culturas de inverno e verão), para agricultores de Capinzal.	R\$ 600,00	100	R\$ 60.000,00
TOTAL				R\$ 60.000,00

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VIII, art. 40, V, b, 47, II, da Lei Federal nº 14.133/21)

7.1 - A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?

- Sim.
 Não. **Por quê?**
- Objeto indivisível. Perda de escala.
 Tecnicamente inviável. Economicamente inviável.
 Aproveitamento da competitividade. Outro.
Especificar: (Indicar o motivo).

8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, XI, da Lei Federal nº 14.133/21)



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

8.1 - HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar:
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.
9 – ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO (art. 18, §1º, II, da Lei Federal nº 14.133/21)	
9.1 - HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar item do PCA:
	<input checked="" type="checkbox"/> Não. Justificativa e providências: Não há Plano de Contratação Anual.
10 – RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, §1º, IX, da Lei Federal nº 14.133/21)	
10.1 - QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo
	<input checked="" type="checkbox"/> Redução de Custos
	<input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho
	<input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo
	<input type="checkbox"/> Outro.
	<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos
	<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência
	<input checked="" type="checkbox"/> Realização de Política Pública
	Especificar:
11 – PENDÊNCIAS RELATIVAS À CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, X, da Lei Federal nº 14.133/21)	
11.1 - HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar:
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.
12 – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO (art. 18, §1º, XII, da Lei Federal nº 14.133/21)	
12.1 - HÁ PREVISÃO DE	<input type="checkbox"/> Sim. Impactos:
	Medidas de mitigação:



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

IMPACTO AMBIENTAL
NA CONTRATAÇÃO?

Não.

13 – VIABILIDADE

**13.1 - A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?**

Sim.

Não.

Capinzal (SC), 29 de janeiro de 2026.

ELABORADOR	AUTORIDADE COMPETENTE
Nome: Leonardo Monteiro Guimarães Matricula: 411071/01 Função: Chefe do Departamento de Meio Ambiente Assinatura: _____	Nome: Jairo Luiz Hofmann Matrícula: 411057/01 Função: Secretário Interino de Agricultura e Meio Ambiente Assinatura: _____