



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado
Praça Leonardo Sell, 40 – Fone: (48) 3275-3100 - CEP 88470-000
Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina
CNPJ 82.892.357/0001-96

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução:

O presente documento caracteriza uma necessidade municipal e apresenta os devidos estudos para a aquisição de produto que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar a melhor solução para supri-la no mercado, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública

2. Identificação da Demanda:

O estudo destina-se a contratação da Empresa que será responsável pelo fornecimento de 1 carreta agrícola e uma ensiladeira tipo agrícolas, à secretaria municipal de agricultura, pecuária e meio ambiente do Município de Rancho Queimado/SC

3. Necessidade/justificativa da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A aquisição de uma carreta basculante agrícola metálica para o município de Rancho Queimado é necessária devido à demanda por um meio de transporte eficiente e seguro para apoiar as atividades agrícolas locais.

A aquisição de uma ensiladeira beneficia diretamente a economia local, Rancho Queimado tem uma forte tradição agrícola, com destaque para a produção pecuária. Uma ensiladeira permite a produção eficiente de silagem de alta qualidade, essencial para alimentar o gado durante períodos de escassez de pastagem, como o inverno. Com uma fonte de alimento confiável e nutritiva, a produtividade do rebanho aumenta, resultando em melhores índices de produção de leite e carne.

Justificativa:

- 1. Melhoria na Infraestrutura Agrícola:** Rancho Queimado é conhecido por sua forte atividade agrícola, com destaque para a produção de hortifrutigranjeiros. Os implementos citados acima serão essenciais para auxiliar os agricultores na

produção e outros serviços essenciais, bem como na coleta e transporte da produção, contribuindo para fortalecer a infraestrutura agrícola do município.

2. **Aumento da Eficiência e Produtividade:** Com a aquisição desses implementos, os agricultores de Rancho Queimado poderão aumentar sua eficiência operacional. A capacidade de produção agiliza o processo, reduzindo o tempo gasto e permitindo que os agricultores realizem os serviços com mais qualidade. Isso resultaria em uma produção mais eficiente e, conseqüentemente, um aumento na produtividade agrícola do município.
3. **Redução de Custos Operacionais:** A utilização desses implementos agrícolas pode contribuir para a redução dos custos operacionais dos agricultores de Rancho Queimado. Comparada a métodos de ferramentas e transporte manual ou com veículos menos esses implementos oferecem maior capacidade e eficiência, reduzindo assim os custos relacionados a produção agrícola.
4. **Manutenção da Qualidade dos Produtos:** Os implementos proporcionam uma forma segura e estável de produzir, o que é essencial para preservar a qualidade dos produtos agrícolas durante todo o processo até os pontos de venda ou processamento. Ao evitar danos causados por métodos inadequados, como amassamento ou exposição a condições adversas, os agricultores de Rancho Queimado podem garantir que sua produção chegue ao mercado em condições ótimas, mantendo sua reputação de qualidade.
5. **Atendimento às Demandas dos Agricultores:** A aquisição de implemento agrícola atenderá diretamente às necessidades e demandas dos agricultores de Rancho Queimado, fornecendo-lhes uma ferramenta essencial para suas operações diárias. Isso demonstra o compromisso da administração municipal em apoiar o setor agrícola local e promover o desenvolvimento sustentável da comunidade rural

4. Alinhamento entre a contratação e o plano de compras da Administração Pública Municipal:

Nos termos da regulamentação do Município, oriunda do Decreto nº 3068/2023, o Plano Anual de Contratações somente será elaborado no ano de 2025.

5. Requisitos da compra:

Os requisitos para a compra de implementos podem variar dependendo das necessidades específicas do comprador, do tipo de uso pretendido e das regulamentações locais. No entanto, aqui estão alguns requisitos comuns que podem ser considerados na aquisição dos implementos:

O serviço deverá ser executado/fornecido conforme condições, quantidades estabelecidas neste instrumento:

CARRETA BASCULANTE TIPO AGRÍCOLA METÁLICA Carreta Agrícola
Basculante metálica nova, Multiuso.

CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 TONELADAS; Com sobre caixa inclusa; Cubagem sem sobre caixa: mínima 9,1 m³; Rodado Eixo tandem, equipado com 4 rodas, 16 polegadas e pneus novos medida 700/16 com 12 lonas (inclusos); Pintura base: Antioxidante tipo cromato de zinco; Acabamento: Pintura automotiva na cor indicada em PU abertura com engate rápido.

Cilindro telescópico tipo pistão no mínimo de 03 estágios, para basculamento por comando hidráulico dupla ação, com conjunto de levante do trator através de ligação por mangueira hidráulica ao comando trator:

Ângulo de basculamento: mínimo 45°;

Chassi reforçado em Chapa mínima ¼ mm;

Construída em aço carbono;

Assoalho em Chapa mínima de 3mm;

Tampas Laterais mínima de 3mm:

Tampas traseiras e laterais moduladas e removíveis,

Toda a estrutura da carroceria em metal.

Escada frontal

Lança, viga "U" frontal;

Cabeçalho com engate giratório;

Pá de apoio regulável e móvel;

Sistema de freio hidráulico (composto por lonas de freio acionamento hidráulico por cilindro de atuação;

Freio de estacionamento;

Sistema hidráulico e mangueira inclusos

Garantia e assistência técnica, total no mínimo de 12 meses após a entrega;

Certificado da norma NR 12

1. **Capacidade de Carga:** A capacidade de carga necessária com base no tipo e volume de materiais que serão transportados é de 6 toneladas. Deve certificar de

que a carreta basculante possua capacidade suficiente para atender às demandas operacionais.

2. **Durabilidade e Resistência:** A carreta basculante construída com materiais de alta qualidade e durabilidade, como aço carbono, que sejam capazes de resistir ao desgaste causado pelo transporte em terrenos variados e condições climáticas adversas.
3. **Mecanismo de Basculamento:** O mecanismo de basculamento da carreta deve ser robusto e eficiente para garantir uma descarga rápida e segura dos materiais transportados. Isso deve incluir sistemas hidráulicos ou mecânicos.
4. **Compatibilidade com Veículo de Tração:** A carreta basculante deve ser compatível com o veículo de tração disponível, incluindo engate e capacidade de reboque. O veículo deve possuir a potência necessária para operar a carreta de forma segura.
5. **Segurança:** A carreta basculante deve ser equipada com sistemas de segurança, como freios eficientes, sinalização adequada e dispositivos de retenção de carga, para garantir a segurança durante o transporte.
6. **Manutenção:** a empresa contratada deve ter disponibilidade de peças de reposição e serviços de manutenção para a carreta basculante adquirida.

Ao considerar esses requisitos, poderemos escolher uma carreta basculante que atenda às necessidades específicas do seu uso e ofereça desempenho confiável e seguro ao longo do tempo.

ENSELADEIRA

Acionamento Tratorizado

Número de facas 12

Números de rotores 1

Quantidade de rolos recolhedores 4

Produtividade até 30 toneladas hora min de 25 toneladas hora

Potência requerida 55 a 90 cv

Tamanhos de picados 2mm a 36mm

Tipo de Material: A ensiladeira deve ser capaz de processar diferentes tipos de forragens, como milho, sorgo e gramíneas.

Durabilidade e Qualidade: A máquina deve ser robusta, construída com materiais duráveis e de alta qualidade para garantir uma longa vida útil e operação eficiente.

Facilidade de Operação: Deve ser fácil de operar e manter, com disponibilidade de suporte técnico e peças de reposição.

1. **Aumento da Produtividade Pecuária:** A ensiladeira permite a produção eficiente de silagem de alta qualidade, que é essencial para alimentar o gado durante períodos de escassez de pastagem, como o inverno. Com uma fonte de alimento nutritiva e estável, a produtividade do rebanho aumenta, resultando em melhores índices de produção de leite e carne. Isso é crucial para uma região com forte tradição pecuária como Rancho Queimado.
2. **Redução de Custos de Alimentação:** Produzir silagem localmente com uma ensiladeira pode reduzir significativamente os custos de alimentação animal, diminuindo a dependência de rações comerciais caras. Isso aumenta a rentabilidade dos produtores rurais e contribui para a sustentabilidade econômica do setor pecuário.
3. **Aproveitamento de Resíduos Agrícolas:** A ensiladeira permite o aproveitamento de resíduos de culturas, como milho, sorgo e capim, que de outra forma poderiam ser desperdiçados. Transformar esses resíduos em silagem é uma prática sustentável que contribui para a gestão eficiente dos recursos agrícolas e reduz o impacto ambiental.
4. **Segurança Alimentar para o Rebanho:** A produção de silagem garante uma fonte de alimentação estável e de alta qualidade para o gado, independentemente das condições climáticas. Em anos de seca ou períodos de escassez de pasto, a silagem pode evitar a perda de peso e a queda na produção de leite, assegurando a saúde do rebanho e a continuidade da produção pecuária.

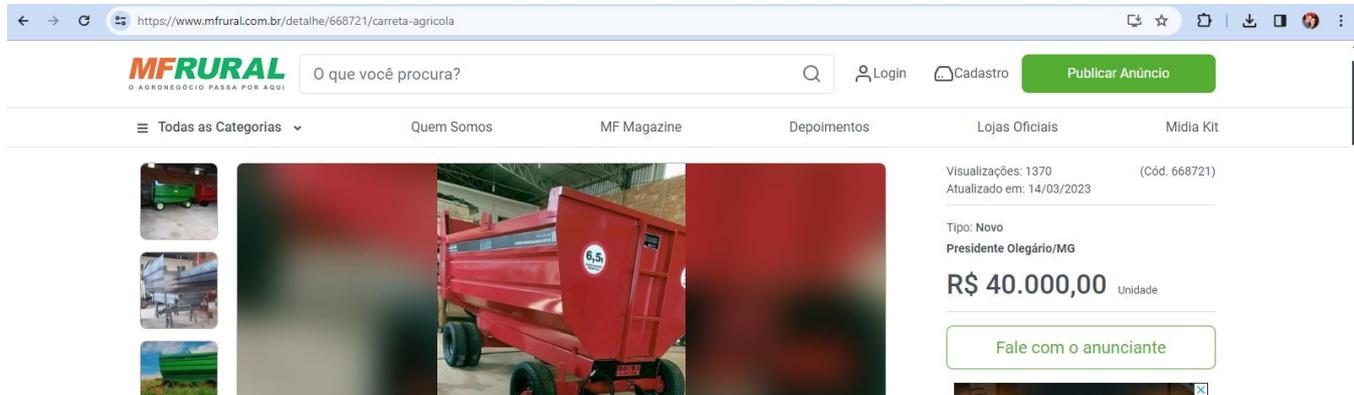
5.1. Requisitos Externos (legais):

A contratação será disciplinada pela Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

Decreto Municipal nº 3068/2023, regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, no município de Rancho Queimado/SC e dá outras providências.

6. A modalidade da Licitação será a Pregão Eletrônica, com critério de julgamento sendo menor preço por item cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme art. 6º, XII, da Lei nº 14.133/2021, que justifica a escolha por esta modalidade.

Foram levantadas estimativas de preço com base em pesquisas, onde constatou-se que um valor médio para contratação:



<https://www.mfrural.com.br/detalhe/668721/carreta-agricola>

EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL 25/2023 TIPO: MENOR PREÇO PREFEITURA MUNICIPAL CELSO RAMOS

CÓDIGO E-SFING: F4F735A81027C8DEEC4B4979E2199C41B11B0C74

ANEXO "I" PREGÃO Nº 25/2023

TERMO DE REFERENCIA

- DO OBJETO:** AQUISIÇÃO DE UMA CARRETA AGRÍCOLA COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTENS DESSE ANEXO.

QTD	VALOR MÁXIMO

1	CARRETA CAÇAMBA METÁLICA, NOVA, COM 6 TONELADAS, LARGURA DE 2 METROS, COMPRIMENTO DE 3 METROS, ALTURA DE 1 METRO, ARO 16, ABERTURA COM ENGATE RÁPIDO, BASCULAMENTO HIDRÁULICO, EIXO TANDEM	R\$ 33.833,33 (trinta e três mil oitocentos e trinta e três reais e trinta e três centavos)
---	--	---



https://www.agrobill.com.br/carreta-cacamba-basculante-cbtec-6000-vagao-rt-aro-16-s-pn/p

CARRETA CACAMBA BASCULANTE CBTEC 6000 VAGAO RT ARO 16 S/PN

✅ Produto a pronta entrega

A partir de:
R\$ 35.000,00

Selecione seu estado

Selecione seu tipo de negócio

Tipo de entrega

Entrega passa por zona rural ?

COMPRAR AGORA

Para habilitar sua compra selecione seu estado, tipo negócio, tipo de entrega e

<https://www.agrobill.com.br/carreta-cacamba-basculante-cbtec-6000-vagao-rt-aro-16-s-pn/p>

1. **Sistema de Freios Eficiente:** Um sistema de freios eficiente é crucial para garantir a segurança durante o transporte da carreta basculante, especialmente quando operando em terrenos íngremes ou carregados com carga pesada.
2. **Facilidade de Manutenção:** Uma boa carreta basculante agrícola deve ser projetada para facilitar a manutenção e reparo. Isso pode incluir acesso fácil aos componentes mecânicos e hidráulicos, bem como a disponibilidade de peças de reposição.
3. **Compatibilidade com Veículo de Tração:** A carreta basculante deve ser compatível com o veículo de tração disponível, incluindo engate e capacidade de reboque. Isso garante que o veículo possa operar a carreta com segurança e eficiência.
4. **Sinalização Adequada:** Uma carreta basculante agrícola deve estar equipada com sinalização adequada, incluindo luzes de freio, luzes indicadoras de direção e refletores para garantir a visibilidade e segurança durante o transporte em estradas públicas.

Ao considerar essas características, os usuários podem selecionar uma carreta



JF C-120

Colhedora de Forragens de Precisão

INVESTIMENTO SEGURO

A máxima evolução em colhedora de forragens!

A melhor colhedora e o melhor picado agora com PRO

PROCESSADOR DE CILINDRO PARA FORRAGEM

DT DOVIGO TRATORES

ENSILADEIRA 1 LINHA 2023

AMARELO

JF

R\$ 55.700,00

FAÇA SUA PERGUNTA OU ENVIE UMA PROPOSTA POR WHATSAPP

FAÇA SUA PERGUNTA OU ENVIE UMA PROPOSTA

DT DOVIGO TRATORES

Rua Duque de Caxias, 140
ARTUR NOGUEIRA/SP

Veja como chegar

Telefone(s)

Estoque da Loja

Localização

WebSite

Enviar Proposta

basculante agrícola que atenda às suas necessidades específicas e ofereça desempenho seguro e confiável durante suas operações agrícolas.

25/04/2024 (Quinta-feira)	DOM/SC - Edição Nº 4518	Página 878
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 12/2024 PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2024 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 06/2024		
Publicação Nº 5896144		
Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge) FABE3F35DBA66EEF6159269AAA5520A7A60C15F9		
Página: 1 / 1		
 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 14/2024	
CNPJ: 95.992.020/0001-00 Telefone: (49) 3574-2000	Processo Adm.: 12/2024	
Endereço: RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER, 133 - CENTRO	Data do Processo: 12/04/2024	
CEP: 89518-000 - Macieira		

<https://www.maquinasdeconstrucao.com.br/veiculo/artur-nogueira/sp/implementos-agricolas/ensiladeira/ensiladeira-1-linha/202023/jf/dovigo-tratores/1069529>

PUBLICAÇÃO

Nº 4486949: AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO - PL 11/2023

ENTIDADE

Prefeitura municipal de Guarujá do Sul

MUNICÍPIO

Guaruiá do Sul

Item	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO DETALHADA	Agrícola Fanton
01	06	meses	Locação de Implemento Agrícola tipo Ensiladeira com as seguintes especificações: Acionamento Tratorizado; Espaçamento: Área Total Largura de Trabalho: 1 metro ¹ ; Número de Rotores: 1; Eixo do rotor direto da caixa; Rotor regulável com 12 facas em perfil "C"; Contra faca do rotor com duas vidas; Dois limpadores por rotor; Peso: 800 Kg; Potência na TDP: 60 a 90 cv; Produção: até 35 to/h ³ ; Quantidade de Rolos Recolhedores: 4 RPM na TDP: 540 RPM; Tamanhos de Picado: 24 (2 a 36 mm); Transmissão: Caixa e Cardam; Quebra grão na faca; Transmissão a base de Óleo Litiolado 140; Comando elétrico no quebra jato; Abertura lateral com dobradiça da caixa de rolos; e plataforma articulada. O equipamento deverá ter no máximo 6(seis) anos de uso, revisado e em ótimo estado de conservação.	2.834,00 17.004,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviços de colheita de silagem (considerand0 operador, trator, ensiladeira e carreta agrícola acoplada) - Serviços de colheita de silagem (considerand0 operador, trator, ensiladeira e carreta agrícola acoplada)	275,000	HT	208,50	57.337,50
Total do Participante:					57.337,50
				Total Geral:	57.337,50

7. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte:

O valor total estimando para a contratação será definido após conclusão da licitação

O objeto desta aquisição consiste na aquisição de 1 de carreta agrícola, e uma ensiladeira para uso no município de Rancho Queimado, conforme especificações técnicas e requisitos estabelecidos neste estudo técnico.

No atual cenário a estimativa de valor para a carreta basculante é de no máximo R\$ 36.277,77 (trinta e seis mil duzentos e setenta e sete reais e setenta e sete centavos)

No atual cenário a estimativa de valor para uma ensiladeira é de no máximo R\$ 43.347,16 (quarenta e três mil trezentos e quarenta e sete reais e dezesseis centavos).

8. Resultados pretendidos:

Os resultados pretendidos com a aquisição desses implementos agrícolas para o município de Rancho Queimado podem incluir:

1. **Aumento da Eficiência Operacional:** Os agricultores locais terão um meio de transporte eficiente para mover insumos agrícolas, como fertilizantes e sementes, bem como produtos agrícolas para os mercados locais ou centros de distribuição. Isso resultará em uma operação mais suave e eficiente em toda a cadeia de suprimentos agrícolas.
2. **Redução dos Custos de Transporte:** A utilização dos implementos permitirá que os agricultores reduzam os custos associados ao transporte de insumos e produtos agrícolas. A eficiência pode otimizar o processo, reduzindo a necessidade de viagens repetidas e economizando em despesas com combustível e mão de obra.
3. **Aumento da Produtividade Agrícola:** Com esses implementos à disposição, os agricultores de Rancho Queimado podem aumentar sua produtividade agrícola. O transporte eficiente de insumos agrícolas significa uma aplicação mais oportuna de fertilizantes e outros materiais, contribuindo para colheitas mais saudáveis e de maior rendimento.
4. **Melhoria da Infraestrutura Agrícola:** A presença desses implementos agrícola no município de Rancho Queimado contribuirá para fortalecer a infraestrutura agrícola local. Isso pode atrair investimentos adicionais no setor agrícola, melhorando a capacidade do município de competir no mercado regional e nacional.
5. **Desenvolvimento Econômico Local:** A aquisição desses implementos pode impulsionar o desenvolvimento econômico do município de Rancho Queimado. O aumento da produtividade e eficiência agrícola pode resultar em um aumento da renda dos agricultores locais, bem como na criação de empregos adicionais relacionados ao setor agrícola.
6. **Promoção da Sustentabilidade Agrícola:** A eficiência no transporte de insumos agrícolas e produtos pode contribuir para práticas agrícolas mais sustentáveis em Rancho Queimado. A redução dos custos e o aumento da produtividade podem permitir que os agricultores invistam em tecnologias e

práticas agrícolas mais sustentáveis, promovendo a preservação dos recursos naturais e a conservação do meio ambiente.

Em resumo, a aquisição desses implementos agrícolas para o município de Rancho Queimado visa melhorar a eficiência, produtividade e sustentabilidade do setor agrícola local, contribuindo assim para o desenvolvimento econômico e social da região.

Critérios para a avaliação dos riscos:

Ao avaliar os riscos associados à aquisição de implementos agrícolas o município de Rancho Queimado, é importante considerar diversos critérios para garantir uma tomada de decisão informada e mitigar possíveis impactos negativos. Aqui estão alguns critérios importantes para avaliar os riscos:

1. **Conformidade com Especificações Técnicas:** Avaliar se os implementos atendem às especificações técnicas necessárias para as operações agrícolas do município, garantindo que ela seja adequada para o transporte dos materiais previstos.
2. **Qualidade e Durabilidade:** Considerar a qualidade e a durabilidade dos implementos, incluindo a reputação do fabricante, a garantia oferecida e a vida útil esperada do equipamento. Isso ajuda a evitar problemas de desempenho e manutenção no futuro.
3. **Compatibilidade com Veículos de Tração:** Verificar se os implementos são compatíveis com os veículos de tração disponíveis no município, garantindo que possa ser utilizada de forma segura e eficiente.
4. **Capacidade de Carga e Estabilidade:** Avaliar a capacidade dos implementos para garantir que seja capaz de transportar os materiais de forma segura, evitando sobrecargas e riscos de acidentes.
5. **Segurança:** Verificar se os implementos atendem aos padrões de segurança exigidos, incluindo sistemas de freios, sinalização adequada e dispositivos de segurança para prevenir acidentes durante o transporte e a descarga.
6. **Custos de Manutenção e Operacionais:** Considerar os custos de manutenção e operacionais associados ao longo do seu ciclo de vida, incluindo custos de reparo, peças de reposição e consumo de combustível.
7. **Disponibilidade de Peças de Reposição:** Verificar a disponibilidade de peças de reposição, garantindo que seja possível realizar manutenções e reparos de forma rápida e eficiente.
8. **Impacto Orçamentário:** Avaliar o impacto financeiro da aquisição dos implementos no orçamento do município, considerando não apenas o custo inicial de aquisição, mas também os custos operacionais e de manutenção ao longo do tempo.
9. **Riscos Ambientais:** Considerar os potenciais impactos ambientais associados à operação dos implementos, como consumo de combustível, emissões de poluentes e possíveis danos ao meio ambiente em caso de vazamentos ou acidentes.
10. **Avaliação de Fornecedores:** Analisar a reputação e a capacidade dos fornecedores potenciais dos implementos, avaliando sua experiência, histórico de desempenho e capacidade de entrega dentro do prazo.

Ao considerar esses critérios de avaliação de riscos, o município de Rancho Queimado pode tomar uma decisão informada sobre a aquisição dos implementos, identificando e mitigando potenciais riscos antes da conclusão do processo de compra.

1. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar.

Locação:

- Vantagens:
 - Menor investimento inicial.
 - Flexibilidade, pois é possível alugar por um período determinado e devolver o bem quando não for mais necessário.
 - Menor responsabilidade com manutenção e reparos.
- Desvantagens:
 - Custos a longo prazo podem ser mais altos do que a compra, especialmente se o bem for utilizado por um longo período.
 - Ausência de propriedade do bem.

Compra;

- Vantagens:
 - Propriedade do bem.
 - Possibilidade de personalização e adaptação às necessidades específicas.
 - Custos a longo prazo geralmente menores do que a locação.
- Desvantagens:
 - Maior investimento inicial.
 - Responsabilidade total com manutenção, reparos e seguro do bem.

Fabricação;

- Vantagens:
 - Total personalização do bem de acordo com as especificações desejadas.
 - Controle total sobre o processo de produção.
- Desvantagens:
 - Alto investimento inicial em equipamentos, matéria-prima, mão-de-obra, entre outros.
 - Necessidade de expertise técnica e conhecimento do mercado para garantir a qualidade e eficiência do produto final.
 - Pode demandar um tempo considerável até o produto final estar pronto para uso.

Análise e conclusão:

Considerando os fatores mencionados acima, a melhor solução depende das circunstâncias específicas de cada caso. No entanto, no contexto geral, a compra pode ser considerada a melhor opção por diversos motivos:

1. **Custos a longo prazo:** Apesar do investimento inicial mais alto, os custos a longo prazo tendem a ser menores do que a locação, uma vez que o bem será propriedade do comprador e não haverá despesas contínuas de aluguel.
2. **Controle e personalização:** Ao comprar um bem, você tem total controle sobre sua utilização, manutenção e adaptação às suas necessidades específicas, o que pode ser vantajoso em muitos casos.
3. **Valorização do investimento:** Em alguns casos, especialmente quando se trata de imóveis ou bens que mantêm seu valor ao longo do tempo, a compra pode representar um investimento sólido que pode se valorizar no futuro.
4. **Segurança e estabilidade:** Ao possuir o bem, você não está sujeito a possíveis mudanças nas políticas de locação ou nos termos do contrato de locação, proporcionando maior estabilidade e segurança.

10.Fase - Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1-Incorreta identificação da demanda.	Raro	Instrução processual inadequada.	Muito baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Raro	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Muito baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
3- Estudos preliminares incorretos.	Raro	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Muito baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.

				ao objeto e dos procedimentos da contratação.	
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Pouco provável	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade e de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Pouco provável	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Baixo	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.
6- Impugnação do edital	Pouco provável	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Muito baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.

10.Fase – Gestão Contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidades. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Baixo	Fiscalização no dia da castração a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar incoerências com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.

2- Atrasos na execução do serviço ou baixa produtividade.	Pouco provável	Aumento do custo Cancelamento dos serviços.	Médio	Fiscalização no dia da prestação do serviço a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva fora da previsibilidade Local.	Pouco provável	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.		Não há.	Caberá ao CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Contrato.	Pouco provável	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Baixo	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Raro	Não atendimento da demanda de animais.	Baixo	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Baixo	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

11. Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto)

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:

- I - raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
- II - pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
- III - provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
- IV - muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
- V - praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:

- I - muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
- II - baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;

- III - médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
- IV - alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
- V - muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

11. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade da contratação

As experiências anteriores indicam que as aquisições de equipamentos apresentam alcance positivo dos resultados pretendidos.

O Município de Rancho Queimado não possui equipamentos agrícola suficiente para a demanda do município, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a aquisição equipamentos, para atendimento da demanda exarada.

Considerando:

1. As obrigações do município;
2. A necessidade de garantir os atendimentos e as demandas do município;
3. Todo o exposto apresentado neste estudo Técnico Preliminar (ETP).

Declara-se a necessidade e viabilidade da aquisição de implementos agrícola neste ETP.

Rancho Queimado, 18 de junho de 2024

ISAQUE IVO MARIAN
Secretário da Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente