

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria de Agricultura, Produção e Desenvolvimento Rural, 00.237.206/0001-30



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Cássia Rejane Cayres Teixeira



Problema Resumido

A Secretaria Municipal de Agricultura, Produção e Desenvolvimento Rural através da Prefeitura Municipal de Augustinópolis enfrenta dificuldades no fornecimento adequado de peças para o abate de bovinos.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Augustinópolis, por meio da Secretaria Municipal de Agricultura, Produção e Desenvolvimento Rural, enfrenta dificuldades significativas no fornecimento de peças, equipamentos e componentes essenciais para o abate e processamento de bovinos no Matadouro Municipal. Essa deficiência compromete a operação eficiente e contínua da unidade, afetando diretamente a segurança, higiene e qualidade dos serviços públicos prestados. A falta de fornecimento adequado pode resultar em interrupções frequentes, aumentando o tempo de inatividade e gerando custos adicionais para o município.

Os gestores da Secretaria de Agricultura, os operadores do matadouro e os produtores rurais locais são diretamente impactados por esse problema. Os gestores veem essa situação como um obstáculo à eficiência operacional e ao cumprimento das normas sanitárias. Os operadores enfrentam desafios diários devido à falta de peças, o que afeta a produtividade e a segurança no trabalho. Os produtores rurais são prejudicados pela redução na capacidade de abate, o que pode atrasar a comercialização de seus produtos e impactar sua renda.

A resolução desse problema é de interesse público, pois visa garantir a continuidade e eficiência das operações do matadouro, essenciais para a economia local e para a segurança alimentar da população. Espera-se que a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento desses itens resulte em uma redução do tempo de inatividade, aumento da eficiência operacional e melhoria na qualidade dos serviços prestados. Além disso, a regularização do fornecimento pode contribuir para a redução de custos operacionais e para o fortalecimento da cadeia produtiva local, beneficiando diretamente produtores e consumidores.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Os requisitos são essenciais para assegurar que a contratação atenda às necessidades operacionais e de manutenção do Matadouro Municipal de Augustinópolis, garantindo eficiência, segurança e continuidade dos serviços.

Variedade de Itens: A solução deve incluir um catálogo completo de peças, equipamentos e componentes necessários para o abate e processamento de bovinos, como facas, serras, ganchos, mesas de corte e sistemas de refrigeração.

Qualidade e Durabilidade: Todos os itens devem ser fabricados com materiais de alta qualidade e resistência, adequados para ambientes de abate, garantindo segurança e longevidade.

Conformidade Sanitária: Os produtos devem atender às normas sanitárias vigentes, assegurando que o abate e processamento sejam realizados de forma higiênica e segura.

Entrega e Disponibilidade: O fornecedor deve garantir a entrega pontual e a disponibilidade contínua dos itens, evitando interrupções nas operações do matadouro.

Assistência Técnica: Deve ser oferecido suporte técnico para instalação, manutenção e reparo dos equipamentos, assegurando o funcionamento eficiente e contínuo.

Garantia e Suporte: Os itens devem ter garantia contra defeitos de fabricação, com procedimentos claros para substituição ou reparo em caso de problemas.

Sustentabilidade e Impacto Ambiental: A produção e fornecimento devem seguir práticas sustentáveis, minimizando o impacto ambiental e promovendo o uso responsável de recursos.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Contratação de Empresa Especializada



Descrição: Selecionar uma empresa especializada no fornecimento de peças, equipamentos e componentes para abate e processamento de bovinos, garantindo o funcionamento eficiente do Matadouro Municipal de Augustinópolis.

Vantagens:

Fornecimento contínuo e confiável de peças.
Garantia de qualidade e conformidade com normas de segurança e higiene.
Suporte técnico especializado e manutenção preventiva.
Possibilidade de contratos de longo prazo com condições vantajosas.

Desvantagens:

Dependência de um único fornecedor.
Possíveis custos elevados em comparação com fornecedores locais.
Necessidade de processos licitatórios detalhados e criteriosos.

Desenvolvimento de Contratos de Manutenção Preventiva

Descrição: Estabelecer contratos de manutenção preventiva com empresas especializadas para garantir a operacionalidade e segurança dos equipamentos do matadouro.

Vantagens:

Redução de falhas e interrupções nos serviços.
Extensão da vida útil dos equipamentos.
Planejamento financeiro mais previsível.

Desvantagens:

Custos fixos contínuos.
Necessidade de monitoramento constante da execução dos serviços.
Dependência de cronogramas de manutenção.

Implementação de Sistema de Gestão de Fornecedores

Descrição: Desenvolver um sistema de gestão de fornecedores para otimizar a aquisição e controle de peças e equipamentos necessários ao matadouro.

Vantagens:

Melhoria na eficiência de compras e controle de estoque.
Maior transparência e rastreabilidade nas aquisições.
Possibilidade de avaliação contínua de desempenho dos fornecedores.

Desvantagens:

Investimento inicial em tecnologia e treinamento.
Complexidade na integração com sistemas existentes.
Necessidade de manutenção e atualização contínua do sistema.





DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

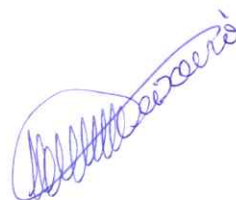
A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de peças, equipamentos e componentes destinados ao abate e processamento de bovinos no Matadouro Municipal de Augustinópolis é uma solução técnica que visa garantir o desempenho esperado das operações. A empresa contratada deverá fornecer componentes de alta qualidade, assegurando que o matadouro opere de maneira eficiente e segura. A compatibilidade com a infraestrutura existente é um fator crítico, pois a empresa deverá garantir que os novos componentes se integrem perfeitamente aos sistemas já em uso, evitando a necessidade de grandes adaptações ou interrupções nos serviços.

A facilidade de implementação é outro aspecto relevante, uma vez que a empresa especializada trará expertise e experiência, permitindo uma transição suave e rápida. Além disso, a solução é escalável, possibilitando ajustes e expansões futuras conforme as demandas do matadouro aumentem, sem comprometer a qualidade ou a eficiência das operações.

Do ponto de vista operacional, a contratação de uma empresa especializada oferece manutenção e suporte contínuos, essenciais para a confiabilidade e continuidade do funcionamento do matadouro. A presença de suporte técnico especializado minimiza o tempo de inatividade e garante que qualquer problema seja resolvido rapidamente. A adaptabilidade da solução ao contexto local é garantida pela experiência da empresa em lidar com as especificidades regionais, incluindo condições climáticas e práticas locais de abate.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício em comparação com alternativas que poderiam exigir investimentos iniciais mais elevados ou custos operacionais contínuos maiores. O retorno esperado sobre o investimento é significativo, pois a melhoria na eficiência operacional e a redução de interrupções contribuem para uma operação mais econômica e sustentável. Além disso, a solução impacta positivamente na eficiência administrativa, reduzindo custos indiretos associados a falhas operacionais e manutenção inadequada.

A solução escolhida atende de forma eficaz ao interesse público, garantindo que o matadouro municipal opere em condições adequadas de segurança e higiene, essenciais para a saúde pública e o bem-estar da comunidade. A escolha por uma empresa especializada se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois oferece garantias de qualidade, suporte técnico e adaptabilidade que são fundamentais para o sucesso das operações do matadouro.



1=
2=

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	0 - SERRA P/ CARÇA DE BOVINOS BRASFOOD MOTOR: ELETRICO 4CV TRIFÁSICO,TENSÃO 220/380- 60HZ, POLOS 4, ROTAÇÃO SÍNCRONA: 1800RPM, DURA-ALUMÍNIO: IP-55, TRANSMISSÃO: VIRABREQUIM/BIELA/PISTÃO,CONSTRUÇÃO; ALUMÍNIO FUNDIDO E AÇO CARBONO, ALGUNS ITENS EM AÇO COM COBERTURA DE BANHO DE ESTANHO.	unid	1,00	R\$ 23.192,48	R\$ 23.192,48
2	0 - LÁMINA P/ SERRA DE CARÇA	unid	2,00	R\$ 370,16	R\$ 740,32
3	0 - SERRA PEITO BRASFOOD MOTOR: ELETRICOTRIFASICO,TENSÃO 220/380 - 60HZ,POLOS: 4, ROTAÇÃO SÍNCRONA: 1800RPM,DURA-ALUMÍNIO: IP- 55, TRANSMISSÃO: VIRABREQUIM/BIELA/PISTÃO, CONSTRUÇÃO : ALUMÍNIO FUNDIDO E AÇO CARBONO, ALGUNS ITENS EM AÇO COM COBERTURA DE BANHO DE ESTANHO.	unid	1,00	R\$ 15.191,67	R\$ 15.191,67
4	0 - INSENSIBILIZADOR PNEUMÁTICO PARA ABATE DE BOVINOS,EQUINOS E BUBALINOS.PETROVINA S. MARCA BRASFOOD PRESSÃO DE TRABALHO 160/175 IBS, PROTEÇÃO DO GATILHO, PROTEÇÃO SUPERIOR P/ MAIOR SEGURANÇA AO OPERADOR, CARÇA EM ALUMÍNIO ACABAMENTO POLIDO P/ SE TORNAR MAIS LEVE. CAPACIDADE DE PRODUÇÃO, 200 ANIMAIS / HORA, DIMENSÕES 15X40X51 CM, PESO 9KG ACOMPANHA 1 CATALAGO TÉCNICO.	unid	1,00	R\$ 14.758,33	R\$ 14.758,33
Valor Total				R\$ 53.882,80	

000

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A opção de não parcelar a contratação para o fornecimento de peças para o abate de bovinos pela Prefeitura Municipal de Augustinópolis foi escolhida para garantir a uniformidade e a padronização dos materiais utilizados. Ao contratar uma única empresa especializada, asseguramos que todas as peças atendam aos mesmos padrões de qualidade e especificações técnicas, evitando inconsistências que poderiam comprometer o processo de abate e a segurança alimentar.

Além disso, a contratação integral facilita a gestão e a coordenação do fornecimento, permitindo um controle mais eficiente sobre prazos e entregas. Isso reduz a complexidade administrativa, uma vez que a gestão de múltiplos contratos pode aumentar o risco de atrasos e falhas na comunicação. A centralização em uma única empresa também simplifica a responsabilidade técnica, garantindo que todos os aspectos do fornecimento sejam supervisionados de forma coesa.

Por fim, a escolha por não parcelar a contratação pode resultar em economia de escala, já que a negociação com um único fornecedor pode levar a condições mais vantajosas em termos de custo. Isso atende ao interesse público ao otimizar os recursos financeiros da Prefeitura, garantindo que o serviço seja realizado de forma eficiente e econômica, sem comprometer a qualidade.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A contratação de uma empresa especializada permitirá a aquisição de peças e equipamentos a preços mais competitivos, reduzindo custos através de negociações em volume. A especialização da empresa contratada também minimiza gastos com manutenção corretiva, ao garantir a qualidade e durabilidade dos componentes fornecidos.

Otimização de recursos

A solução proposta otimiza o uso de recursos humanos ao reduzir a necessidade de intervenções frequentes para reparos, liberando a equipe para outras atividades essenciais. Além disso, a aquisição planejada de peças evita o acúmulo de estoque desnecessário, otimizando o espaço e os recursos financeiros.

Eficiência e eficácia

A melhoria na qualidade das peças e equipamentos adquiridos resultará em um processo de abate mais eficiente, com menor tempo de inatividade e maior segurança operacional. A eficácia dos serviços será aumentada pela redução de falhas e interrupções, garantindo a continuidade das operações do matadouro.

Indicadores ou metas mensuráveis

1. Redução de 20% no tempo médio de inatividade do matadouro devido a falhas mecânicas em um ano.
2. Diminuição de 15% nos custos anuais de manutenção corretiva.
3. Aumento de 10% na produtividade do abate em seis meses.
4. Redução de 25% no tempo de aquisição de peças e equipamentos críticos.

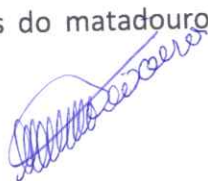


PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de peças e equipamentos para o abate de bovinos, é essencial realizar adaptações na infraestrutura do Matadouro Municipal. Primeiramente, deve-se garantir que o espaço físico seja adequado para a instalação e operação dos novos equipamentos, incluindo áreas de armazenamento apropriadas para as peças e componentes, assegurando condições de higiene e segurança. Além disso, é necessário verificar a infraestrutura elétrica, garantindo que a capacidade de energia seja suficiente para suportar o funcionamento dos novos equipamentos, evitando sobrecargas ou interrupções.

Outro ponto crucial é a capacitação técnica dos servidores responsáveis pela operação e manutenção dos novos equipamentos. Isso pode incluir treinamentos específicos sobre o manuseio seguro e eficiente dos equipamentos, bem como a realização de manutenções preventivas e corretivas. A capacitação deve ser contínua para garantir que os servidores estejam sempre atualizados sobre as melhores práticas e normas de segurança.

Por fim, é importante assegurar que todas as licenças e autorizações necessárias para o funcionamento do matadouro estejam em conformidade com as regulamentações vigentes. Isso inclui licenças sanitárias e ambientais que garantam que as operações do matadouro atendam aos padrões de



segurança e higiene exigidos. A obtenção desses documentos é fundamental para evitar interrupções nas atividades e garantir a continuidade dos serviços públicos prestados pela unidade.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de peças, equipamentos e componentes destinados ao abate e processamento de bovinos no Matadouro Municipal de Augustinópolis é considerada autossuficiente. A solução escolhida abrange todos os elementos necessários para garantir o funcionamento adequado, seguro e contínuo das operações do matadouro. A especificidade da contratação, que inclui tanto peças quanto equipamentos e componentes, assegura que todas as necessidades operacionais e de manutenção sejam atendidas de forma integrada. Dessa forma, não há necessidade de contratações adicionais correlatas ou interdependentes, pois a empresa contratada será responsável por fornecer todos os itens essenciais para o pleno funcionamento das atividades do matadouro.

Assim, a solução é completa em si mesma, garantindo que o matadouro opere dentro dos padrões exigidos de segurança e higiene, sem depender de outras contratações para complementar ou viabilizar suas operações.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

O uso de equipamentos e componentes pode aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente se forem utilizados equipamentos de baixa eficiência.

Uso de Materiais

A fabricação e o transporte de peças e equipamentos podem resultar em consumo significativo de recursos naturais e emissão de poluentes.

Resíduos Gerados

O descarte inadequado de peças e componentes obsoletos pode gerar resíduos sólidos que impactam o meio ambiente.

Medidas Mitigadoras Propostas

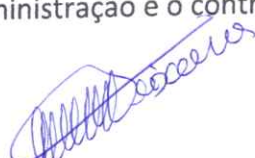
Priorizar a aquisição de equipamentos e componentes com certificação de eficiência energética para reduzir o consumo de energia.

Implementar práticas de logística reversa para garantir o retorno e a reciclagem de peças e componentes obsoletos.

Selecionar fornecedores que adotem práticas sustentáveis na fabricação e transporte, reduzindo o impacto ambiental.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a gestão de resíduos e compartilhar infraestrutura, considerando o porte do município.

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental específico para a operação do matadouro, definindo claramente as responsabilidades entre a Administração e o contratado.





CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Augustinópolis - TO, 26 de Agosto de 2026

Cássia Rejane Cayres Teixeira
Secretária
2290